SAMSUNG

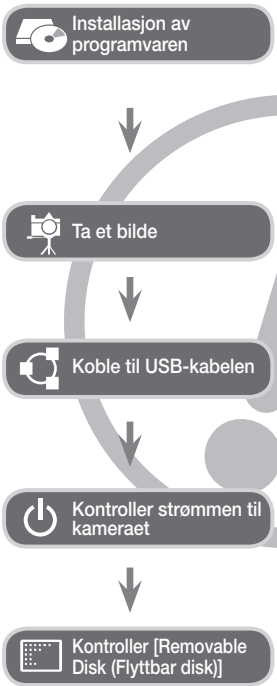
# User Manual

# ES28

Takk for at du valgte et Samsung kamera. Denne bruksanvisningen viser deg hvordan du tar bilder, deler eller skriver ut bilder og hvordan du redigerer bilder med den medfølgende programvaren. Les denne bruksanvisningen nøye.

## Instruksjoner

Følg prosedyren nedunder når du bruker kameraet.


Installasjon av programvaren
Installer programvaren før du bruker kameraet med en datamaskin. Når du har installert programvaren kan du overføre bildene som er lagret i kameraet til en datamaskin og redigerer dem med et bilderedigeringsprogram. (s. 89)
Ta et bilde
Ta et bilde. (s. 20)
Koble til USB-kabelen
Sett inn den medfølgende USB-kabelen i USB-porten på datamaskinen og i kameraets USB-kontakt. (s. 89)
Kontroller strømmen til kameraet
Kontroller strømmen til kameraet. Hvis kameraet er slått av, bruk kameraknappen for å slå det på.
Kontroller [Removable Disk (Flyttbar disk)]
Åpne Windows EXPLORER og søk etter [Removable Disk (Flyttbar disk)]. (s. 90)

## Bli kjent med kameraet

Takk for at du valgte et Samsung digitalkamera.

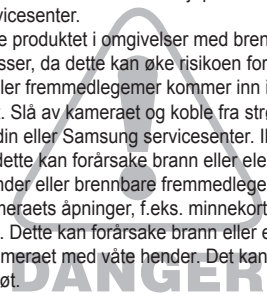
- Les bruksanvisningen nøye før du tar i bruk kameraet.
- Hvis får behov for etterservice, ta med kameraet og eventuelt tilbehør (f.eks. batteri, minnekort osv.) til servicesenteret.
- Kontroller at kameraet fungerer som det skal innen du skal bruke det (f.eks. før en reise eller en viktig begivenhet). Samsung påtar seg ikke ansvar for tap eller skader som kan skyldes funksjonssvikt.
- Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted.
- Hvis du anvender en kortleser for å kopiere bildene på minnekortet til en datamaskin, kan bildene skades. Når du skal overføre bilder som er tatt med kameraet til en datamaskin, må du bruke den medfølgende USB-kabelen for å koble kameraet til datamaskinen. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan holdes ansvarlig for tap av data eller skadet data på minnekortet som skyldes bruk av en kortleser.
- Innholdet og illustrasjonene i denne bruksanvisningen kan endres uten forutgående varsel, for oppgradering av kamerafunksjonene.

※ Microsoft, Windows og Windows-logoen er registrerte varemerker for Microsoft Corporation incorporated i USA og/eller andre land.
※ Adobe og Reader er enten varemerker eller registrerte varemerker i USA og/eller andre land.
※ Alle merker og produktnavn i denne bruksanvisningen er registerte varemerker for sine repektive selskaper.
※ Se ”OpenSourceInfo.pdf” på den vedlagte CD-platen for mer informasjon om åpen kildekode.

## Fare

FARE betyr en umiddelbart farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

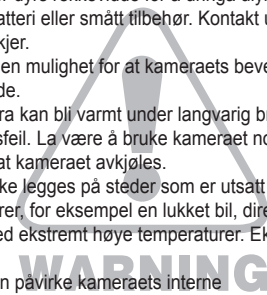
- Forsøk ikke på noen måte å modifisere kameraet. Det kan føre til brann, skade, elektrisk støt eller alvorlig skade for deg eller kameraet. Intern inspeksjon, vedlikehold og reparasjoner skal kun utføres av forhandleren hvor du kjøpte kameraet eller ved et Samsung servicesenter.
- Bruk ikke dette produktet i omgivelser med brennbare eller eksplosive gasser, da dette kan øke risikoen for eksplosjon.
- Hvis væske eller fremmedlegemer kommer inn i kameraet, må du ikke bruke det. Slå av kameraet og koble fra strømkilden. Kontakt forhandleren din eller Samsung servicesenter. Ikke fortsett å bruke kameraet da dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Metallgjenstander eller brennbare fremmedlegemer må ikke føres inn i kameraets åpninger, f.eks. minnekortplassen og batterirommet. Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Betjen ikke kameraet med våte hender. Det kan medføre en risiko for elektrisk støt.




## Advarsel

ADVARSEL indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig skade.

- Bruk ikke blitsen tett på personer eller dyr. Hvis blitsen plasseres for nære motivets øyne kan det forårsake synsskade.
- Av sikkerhetsårsaker må dette produktet og tilbehør oppbevares utenfor barn eller dyrs rekkevidde for å unngå ulykker, f.eks.:
  - Svelging av batteri eller smått tilbehør. Kontakt umiddelbart lege hvis et uhell skjer.
  - Det foreligger en mulighet for at kameraets bevegelige deler kan forårsake skade.
- Batteri og kamera kan bli varmt under langvarig bruk, og dette kan føre til funksjonsfeil. La være å bruke kameraet noen minutter hvis dette skjer, slik at kameraet avkjøles.
- Kameraet må ikke legges på steder som er utsatt for ekstremt høye temperaturer, for eksempel en lukket bil, direkte sollys eller andre steder med ekstremt høye temperaturer. Eksponering for ekstreme
  temperaturer kan påvirke kameraets interne
  deler og forårsake brann.
- Dekk ikke til kameraet eller laderen når de brukes. Dette kan føre til varmeøkning og skade kamerahuset eller forårsake brann. Kameraet og tilbehøret skal alltid brukes på godt ventilert steder.



# Forsiktig

FORSIKTIG betyr en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat skade.

- Lekkasje, overoppheting eller skadet batteri kan forårsake brann eller skade.
  - Bruk rett type batteri i kameraet.
  - Batteriene må ikke kortsluttes, varmes opp eller avhendes ved å kastes på ild.
  - Sett ikke inn batteriet med polene i feil retning.
- Ta ut batteriet når du ikke skal bruke kameraet over en lengre tidsperiode. Batteriet kan ellers lekke korrosiv elektrolytt som varig kan skade kameradelene.
- Ikke utløs blitsen mens den er i kontakt med våre hender eller gjenstander. Ta ikke på blitsen etter at den har vært brukt kontinuerlig. Det kan forårsake brannskader.
- Påse at du ikke tar på objektivet eller objektivdekselet, slik at du unngår å ta uklare bilder og for å unngå en mulig funksjonssvikt.
- Sørg for at du ikke hindrer for objektivet eller blitsen mens du tar bilder.
- Når du bruker dette kameraet ved lave temperaturer, kan følgende inntreffe. Dette er ikke kamerafeil, og kameraet vil fungere igjen ved normal temperatur.
  - Det tar lengre tid å slå på LCD-skjermen, og fargen kan avvike fra fargen på motivet.
  - Når komposisjonen endres, kan det være et etterbilde på LCD-skjermen.
- Kredittkort kan avmagnetiseres hvis de oppbevares i nærheten av kameraet. Unngå å legge kort med magnetstriper i nærheten av kameraet.
- Når du har slått på kameraet, kontrollerer du at batteritypen og kamerainnstillingen som er angitt under [Innstillinger] > [Batteritype] (s. 57) er den samme.

# Innhold


**KLAR**

**007 Systemoversikt**
007 Pakkens innhold
007 Selges separat
**008 Kameraets funksjoner**
008 Forside og overside
009 Tilbake
010 Underside
010 5-funksjonsknapp
011 Selvutløserlampe
011 Statuslampe
011 Modusikon
**012 Koble til en strømkilde**
**013 Sette inn minnekortet**
**014 Anvisninger for bruk av minnekortet**
**016 Når du bruker kameraet første gang**

**OPPTAK**

**018 LCD-skjermindikator**
**019 Slik bruker du menyen**
**020 Starte opptaksmodus**
020 Valg av modi
020 Slik bruker du modusen Smart Auto
022 Slik bruker du programmodusen
022 Slik bruker du DIS-modusen
023 Bruke Hjelpeveiledningen for fotografering
024 Slik bruker du scenemodiene
025 Slik bruker du filmmodusen
026 Ta opp filmklipp uten lyd
026 Pause under opptak av et filmklipp (fortløpende opptak)
**027 Ting du bør være oppmerksom på når du tar bilder**
**028 Bruke kameraknappene til å stille kameraet**
**028 AV / PÅ-knapp**
**028 UTLØSER-knapp**
**028 ZOOM-knapp**
**030 Info (DISP) / opp-knapp**
**030 Makro / ned-knapp**
**032 Fokuslås**
**032 Blits / venstre knapp**
**034 Selvutløser / høyre knapp**
**036 MENU-knapp**
**036 OK-knapp**
**036 Opptak**
037 Slik aktiverer du funksjoner med MENU-knappen
037 Bildestørrelse / filmstørrelse
038 Kvalitet / bildehastighet
038 Eksponeringskompensasjon
039 ISO
039 Hvitbalanse
040 Ansiktsregistrering
042 Hudtone
042 Ansiktsretusjering
043 Autofokustype
043 Måling
044 Fotostilvelger
045 Bildejustering
046 ACB

# Innhold


046 Driftsmodus
047 Talebeskjed
047 Lydopptak
048 Ta opp filmklipp uten lyd

**OPPSETT**

**049 Lyd**
049 Volum
049 Oppstartslyd
049 Lukkerlyd
049 Pipetone
050 AF-lyd

**050 Skjerm**
050 Funksjonsbeskrivelse
051 Startbilde
051 Skjermens lysstyrke
051 Hurtigvisning
051 Display-sparing

**052 Innstillinger**
052 Formatering av minne
052 Tilbakestilling
052 Språk
053 Tidssone
053 Stille inn datoen og klokkeslettet
053 Angi Datotype
054 Filnavn
054 Utskrift med opptaksdato
055 Automatisk avstengning
055 Autofokuslampe
056 Velge videoutgang
057 Innstilling av USB
057 Velge en batteritype

**AVSPILLING**

**058 Starte avspillingsmodus**
058 Visning av stillbilder
058 Spille av et filmklipp
059 Filmklippopptak
059 Spille av lydopptak
059 Spille av en talebeskjed

**060 LCD-skjermindikator**

**061 Bruke kameraknappene til å stille kameraet**

**061 Knapp for miniatyrbilder / forstørrelse**
061 Smart Album

**063 Info (DISP) / opp-knapp**

**063 Avpilling og pause / OK-knapp**

**064 Knappene venstre/høyre/ned/MENU**

**064 Sletteknapp**

**065 Innstilling av avspillingsfunksjonen på LCD-skjermen**

**067 Rediger**
067 Endre størrelse
068 Rotere et bilde
068 Fotostilvelger
069 Bildejustering

**071 Starte lysbildevisningen**
071 Starte lysbildevisningen
071 Valg av bilder
072 Konfigurere effekter for lysbildevisning
072 Innstilling av avspillingsintervall
072 Innstilling av bakgrunnsmusikk

# Innhold


**073** **Filalternativer**
073 Sletting av bilder
073 Beskyttelse av bilder
074 Talebeskjed
075 DPOF
077 Kopier til kort
**078** **PictBridge**
**079** **PictBridge : Bildevalg**
**079** **PictBridge : Utskriftsinnstilling**
**080** **PictBridge : Nullstill**
**080** **Viktige merknader**
**082** **Varselsindikator**
**083** **Før du kontakter et servicesenter**
**085** **Spesifikasjoner**

**PROGRAMVARE**
**088** **Overføre filer til datamaskinen (for Windows)**
088 For Windows-brukere
**092** **Overføre filer til datamaskinen (for Mac)**
092 For Mac-brukere
**094** **Ofte stilte spørsmål**

# Systemoversikt

Kontroller at du har alt inneholdet før du tar i bruk produktet. Innholdet kan variere avhengig av salgsregionen. Kontakt din nærmeste Samsung-forhandler eller Samsung servicesenter for kjøp av ekstrautstyr. Deler og tilbehør som vises nedenfor kan avvike fra faktisk utseende.

## Pakkens innhold

Kamera

Alkaliske AA-batterier

USB-kabel

Bærestropp

Programvare-CD (bruksanvisning inkludert)

Hurtigstartveiledning

## Selges separat

SD/SDHC-minnekort (se s. 15)

Oppladbare batterier

Lader

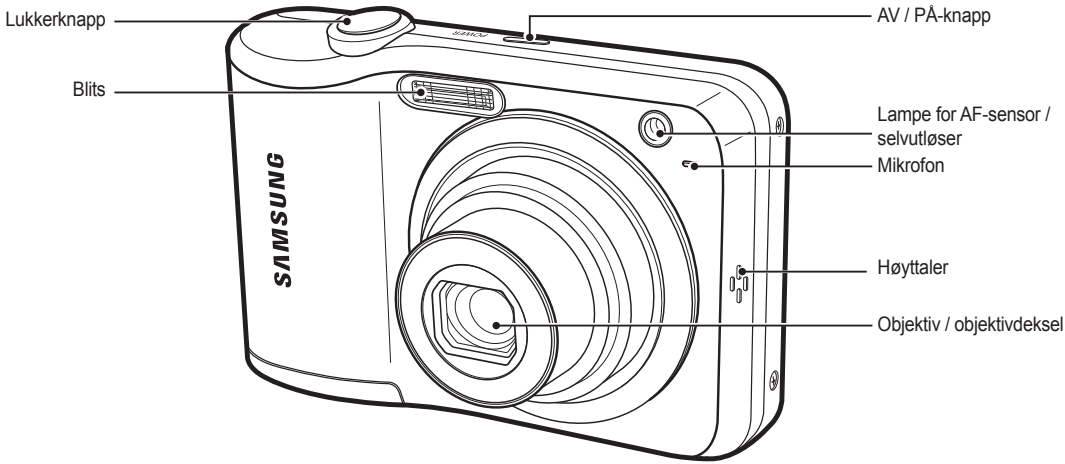
AV-kabel

Strømledning

Kameraetui

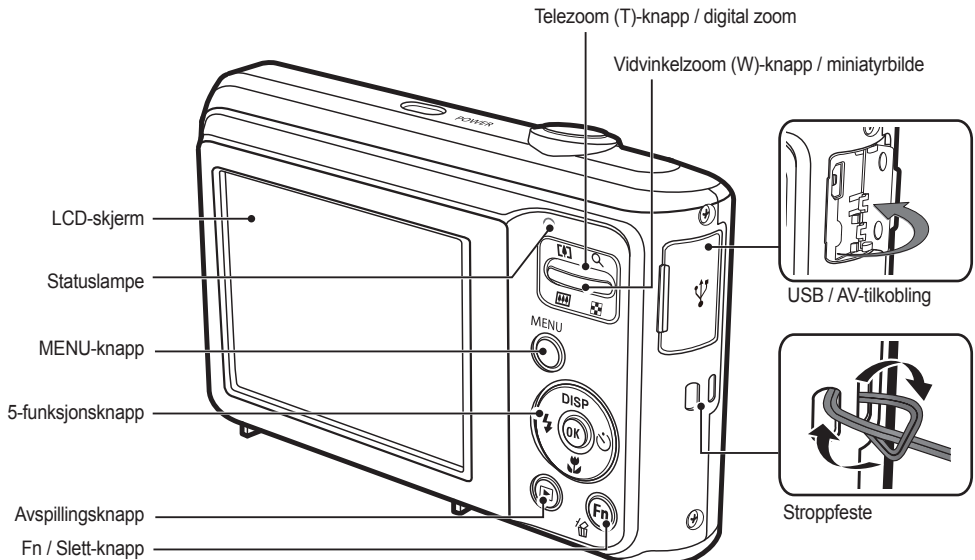
# Kameraets funksjoner

## Forside og overside



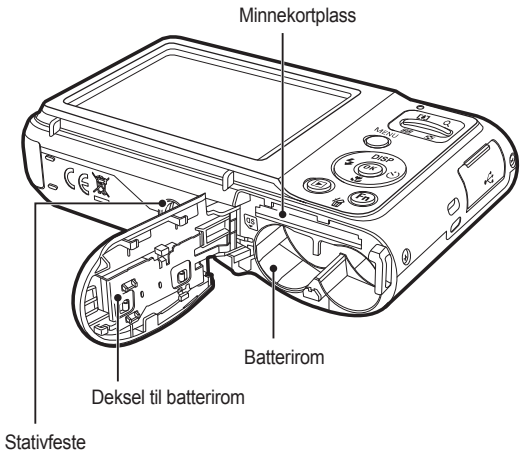
# Kameraets funksjoner

Tilbake

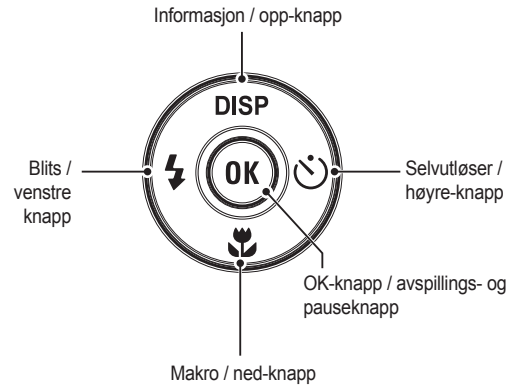


# Kameraets funksjoner

## Underside




## 5-funksjonsknapp



# Kameraets funksjoner

## Selvutløserlampe

| Ikon | Status | Beskrivelse |
|---|---|---|
| | Blinker | - De første 8 sekundene blinker lampen ved 1 sekunds intervaller.<br>- De første 2 sekundene blinker lampen ved 0,25 sekunders intervaller. |
|  | Blinker | De 2 sekundene blinker lampen raskt ved 0,25 sekunders intervaller. |
| | Blinker | Et bilde blir tatt etter ca. 10 sekunder, og 2 sekunder senere tas et andre bilde. |
| | Blinker | Bildet tas i henhold til motivets bevegelse etter at utløserknappen trykkes ned. |

## Statuslampe

| Status | Beskrivelse |
|---|---|
| Strøm på | Lampen slås på og av når kameraet er klart til å ta et bilde |
| Etter å ha tatt et bilde | Lampen blinker mens bildedataene lagres, og den slås av når kameraet er klart til å ta et bilde |
| Når blitsen lader | Lampen blinker |
| Når USB-kabelen er koblet til en datamaskin | Lampen tennes (LCD-skjermen slås av etter at enheten har startet) |
| Overføre data med en datamaskin | Lampen blinker (LCD-skjermen slås av) |
| Når USB-kabelen er koblet til en skriver | Lampen er av |
| Når skriveren skriver ut | Lampen blinker |
| Når AF aktiveres | Lampen slås på (kameraet fokuserer på motivet) |
| | Lampen blinker (kameraet fokuserer ikke på motivet) |

## Modusikon

Se s. 20 for mer informasjon om kameraets modusinnstillinger.

| MODUS | Smart Auto | Program | DIS | Hjelpeveiledning |
|---|---|---|---|---|
| IKON | | | | |
| MODUS | Scene | Film | | |
| IKON | | | | |

| MODUS | Scene | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Skjønnhetsbilde | Frame Guide | Natt | Portrett |
| IKON | | | | |
| MODUS | Barn | Landskap | Nærbilde | Tekst |
| IKON | | | | |
| MODUS | Solnedgang | Daggry | Bakgrunnsbelysning | Fyrverkeri |
| IKON | | | | |
| MODUS | Strand og snø | | | |
| IKON | | | | |

# Koble til en strømkilde

Vi anbefaler batterier for et digitalkamera (innen et år fra produksjonsdato). Batteriene er oppført nedenfor.
- Ikke-oppladbare batterier: 2 X alkaliske AA-batterier (høy kapasitet)
- Oppladbare batterier (valgfritt): SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 oppladbart batteri Spesifikasjon

| | |
|---|---|
| Modell | SNB-2512 |
| Type | Ni-MH |
| Kapasitet | 2500 mAh |
| Spenning | 1,2V x 2 |
| Ladetid | Ca. 300 minutter (bruk for SBC-N2) |

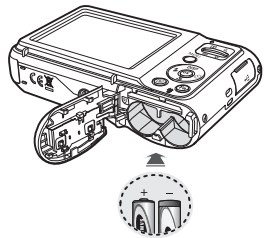
※ Inkludert batteri kan variere etter salgsregion.

Viktig informasjon om bruk av batteri.
- Slå av kameraets strømforsyning når kameraet ikke brukes.
- Ta ut batteriet hvis kameraet ikke skal brukes på en lang stund. Batterier kan miste strøm over tid, og de kan lekke hvis de oppbevares i kameraet.
- Lave temperaturer (under 0 °C) kan virke inn på batteriets ytelse og føre til redusert batterilevetid.
- Batterier fungerer vanligvis som normalt igjen ved normale temperaturer.
- Kamerahuset kan bli varmt ved når kameraet brukes over lengre tid. Dette er helt normalt.
- Det er enkelt å kjøpe alkaliske batterier. Bruksvarigheten til batteriene varierer imidlertid etter batteriprodusent eller fotografiske forhold.
- Bruk ikke manganbatterier da disse ikke klarer å forsyne tilstrekkelig med strøm.
- Til dette kameraet anbefaler vi å bruke et batteri med høy kapasitet (alkalisk, nikkelhydrid). Hvis det brukes et annet batteri, kan kameraets brukstid bli redusert.
- Batteriet skal ikke eksponeres mot for mye varme, for eksempel solskinn, brann eller tilsvarende.

## Koble til en strømkilde

■ Sett inn batteriet som vist på tegningen

- Hvis kameraet ikke slår seg på etter at du har satt inn batteriet, kontroller at batteriet er satt inn med batteripolene (+ / -) riktig vei.
- Bruk ikke kraft for å lukke dekselet til batterirommet, da dette kan skade dekselet.



■ 4 indikatorer for batteristatus vises på LCD-skjermen.

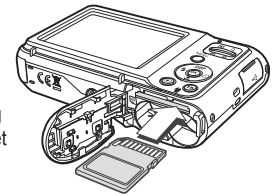
| Batteri-indikator | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Batteri-status | Batteriet er fulladet | Lav batteri-kapasitet (forbered lading eller bruk et reservebatteri) | Lav batteri-kapasitet (forbered lading eller bruk et reservebatteri) | Batteriet er tomt. (lad opp batteriet eller bruk et reservebatteri) |

※ Når du bruker kameraet og batteriet på et sted med meget høye eller lave temperaturer, kan batteristatusen som vises på LCD-skjermen avvike fra den faktiske batteristatusen.

## Sette inn minnekortet

■ Sett inn minnekortet som vist.

- Slå av kameraet før du setter inn eller tar ut minnekortet.
- Etiketten på forsiden av minnekortet skal vende mot kameraets forside (objektiv), og kontaktpunktene på minnekortet skal vende mot baksiden av kameraet (LCD-skjerm).
- Sett inn et minnekort i riktig retning. Hvis du setter inn minnekortet feil vei, kan det skade kameraet og minnekortet.



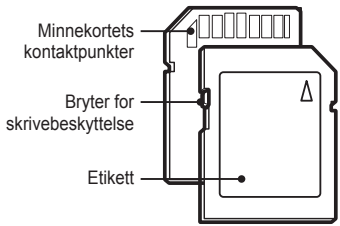
# Anvisninger for bruk av minnekortet

- Du må formatere minnekortet (se s. 52) hvis du bruker et nytt minnekort for første gang, hvis kortet inneholder data som kameraet ikke kan registrere eller kortet inneholder bilder som er tatt med et annet kamera.
- Slå alltid av kameraet når du setter inn eller tar ut et minnekort.
- Gjentatt bruk av minnekortet vil etter hvert redusere kortets ytelse. Hvis dette skjer, må du anskaffe et nytt minnekort. Bruk og slitasje av minnekortet dekkes ikke av Samsungs garanti.
- Minnekortet er en elektronisk presisjonsenhet. Minnekortet må ikke bøyes, slippes ned eller utsettes for støt.
- Minnekortet må ikke oppbevares i omgivelser med sterke elektroniske eller magnetiske felter, f.eks. nære høyttalere eller TV-mottakere.
- Må ikke brukes eller oppbevares i omgivelser med ekstremt høye eller lave temperaturer.
- Minnekortet må ikke bli skittent eller kommer i kontakt med væske. Hvis dette skulle skje, må du tørke av minnekortet med en myk klut.
- Oppbevare minnekortet i etuiet når det ikke brukes.
- Du kan merke at minnekortet er varmt under og etter perioder med langvarig bruk. Dette er helt normalt.
- Bruk ikke et minnekort som har vært brukt i et annet digitalkamera. Hvis et minnekort skal brukes med dette kameraet, må kortet først formateres med dette kameraet.
- Bruk ikke et minnekort som er formatert med et annet digitalkamera eller en minnekortleser.
- Hvis minnekortet utsettes for følgende forhold, kan de registrerte dataene bli ødelagt:
  - Ved feil bruk av minnekortet.
  - Hvis strømmen er slått av eller minnekortet tas ut under opptak, sletting (formatering) eller lesing.
- Samsung kan ikke holdes ansvarlig for tap av data.
- Det anbefales å sikkerhetskopiere viktige data til et annet medie, f.eks. harddisk, CD osv.
- Hvis det ikke er nok ledig minne:
  Meldingen [Memory Full (Minne fullt)] vises og kameraet fungerer ikke. Skift ut minnekortet eller slett unødvendige bilder som er lagret på minnekortet for å optimalisere kameraets minnekapasitet.

- Minnekortet må ikke tas ut mens kameraets statuslampe blinker, da dette kan skade dataene på minnekortet.

# Anvisninger for bruk av minnekortet

Dette kameraet kan bruke SD/SDHC-minnekort.




[SD (Secure Digital)-minnekort]

- SD/SDHC-minnekortet har en bryter for skrivebeskyttelse som hindrer at bildefiler slettes eller formateres. Ved å skyve bryteren mot nedre del av SD/SDHC-minnekortet, kan du beskytte dataene. Ved å skyve bryteren mot øvre del av SD/SDHC-minnekortet, avbrytes beskyttelsen.
- Skyv bryteren mot toppen av SD/SDHC-minnekortet før du tar et bilde.

Ved bruk av et SD-minnekort på 1 GB, er den angitte opptakskapasiteten som følger. Disse tallene er omtrentlige da bildekapasiteten kan variere i henhold til merke og korttype.

| Bildestørrelse ved opptak | | Superfin | Fin | Normal | 30 FPS | 15 FPS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Still-bilde | 12M | Ca. 147 | Ca. 284 | Ca. 403 | - | - |
| | 10M | Ca. 161 | Ca. 291 | Ca. 420 | - | - |
| | 8M | Ca. 194 | Ca. 343 | Ca. 475 | - | - |
| | 8M | Ca. 211 | Ca. 374 | Ca. 537 | - | - |
| | 5M | Ca. 339 | Ca. 566 | Ca. 792 | - | - |
| | 3M | Ca. 532 | Ca. 802 | Ca. 1065 | - | - |
| | 2M | Ca. 870 | Ca. 1144 | Ca. 1437 | - | - |
| | 1M | Ca. 1471 | Ca. 1670 | Ca. 1872 | | |
| Film-klipp | 640 | - | - | - | Ca. 9'54" | Ca. 18'58" |
| | 320 | - | - | - | Ca. 26'24" | Ca. 49'23" |

- Zoomknappen fungerer ikke under filmopptak.
- Ved bruk av zoom kan opptakstidene variere.
- Du kan ta opp videoer på opptil 4 GB eller med 2 timers lengde.

# Når du bruker kameraet første gang

■ Når du slår på kameraet første gang, vises en meny på LCD-skjermen hvor du kan stille inn dato, klokkeslett, datotype, tidssone, språk og batteritype. Denne menyen vises ikke igjen etter at du har stilt datoen, klokkeslettet, datotypen, tidssonen, språket og batteritypen. Still inn datoen, klokkeslettet, datotypen, tidssonen, språket og batteritypen før du begynner å bruke kameraet.

■ Stille inn språket

1. Velg menyen [Language] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.

■ Stille inn tidssonen

1. Velg menyen [Time Zone] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk på høyre knapp.
2. Trykk på høyre/venstre knapp for å velge ønsket modus.

※ Se s. 53 for mer informasjon om tidssoner.

■ Stille inn datoen og klokkeslettet

1. Velg menyen [Date/Time Set] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på knappene opp/ned/venstre/høyre, og trykk deretter på OK-knappen.

Venstre/høyre knapp : Velger år/måned/dag/time/minutt.
Opp/ned-knapp : Endrer verdien for hvert element.

# Når du bruker kameraet første gang

■ Angi datotype

1. Velg [Date Type]-menyen ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.

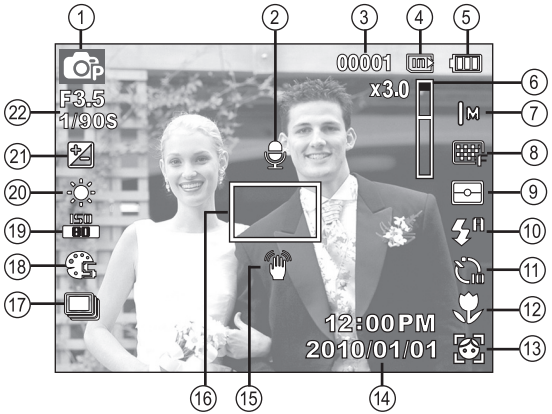
■ Angi batteritypen

1. Velg [Battery Type] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.
   - Hvis det er valgt en batteritype, vil kameraet bli optimalisert iht. den valgte batteritypen. Undermenyen [Battery Type]: [Alkaline] / [Ni-MH]

※ Hvis du ønsker mer informasjon om batteritypen, kan du se side 57.

# LCD-skjermindikator

■ LCD-skjermen viser informasjon om opptaksfunksjoner og valg.



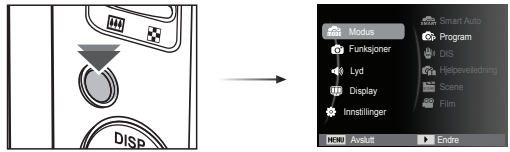

[Bilde og full status]

| Nr. | Beskrivelse | Ikoner | Side |
|---|---|---|---|
| 1 | Opptaksmodus | | s.20 |
| 2 | Talebeskjed | | s.47 |
| 3 | Antall gjenværende bilder | 00001 | s.15 |
| | Gjenværende opptakstid | 00:00:00 | s.15 |
| 4 | Ikon for minnekort / ikon for internminne | / | - |

| Nr. | Beskrivelse | Ikoner | Side |
|---|---|---|---|
| 5 | Batteri | | s.13 |
| 6 | Optisk / digital zoomindikator / digitalt zoomforhold | x3.0 | s.28 |
| 7 | Bildestørrelse / filmstørrelse | 12M 10M 8M 8M 5M 3M 2M 1M / 640 320 | s.37 |
| 8 | Bildekvalitet / bildehastighet | SF F N / 30 15 | s.38 |
| 9 | Måling | | s.43 |
| 10 | Blits | | s.32 |
| 11 | Selvutløser | | s.35 |
| 12 | Makro | | s.30 |
| 13 | Ansiktsgjenkjenning · Selvportrett · Smilebilde · Blunkeregistrering | | s.40 |
| 14 | Dato / klokkeslett | 2010/01/01 12:00 PM | s.53 |
| 15 | Advarsel om kamerabevegelse | | s.27 |
| 16 | Autofokusramme | | s.43 |
| 17 | drive-modus | | s.46 |
| 18 | Fotostilvelger / Bildejustering | | s.44/ 45 |
| 19 | ISO / ansiktsretusjering / Uten lyd | ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 / / / | s.39/42 48 |
| 20 | Hvitbalanse / Hudtone | / | s.39/ 42 |
| 21 | Eksponeringskompensasjon | | s.38 |
| 22 | Blenderverdi / lukkerhastighet | F3.5 1/90S | - |

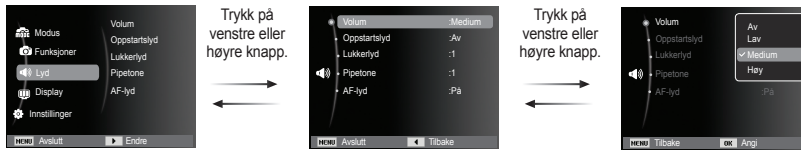
# Slik bruker du menyen

1. Slå på kameraet og trykk på MENU-knappen. En meny for hver kameramodus vises.




2. Bruk opp/ned-knappen for å navigere i menyene.

3. Bruk venstre eller høyre knapp til å velge en undermeny.




4. Velg en undermeny og klikk på OK-knappen for å lagre innstillingene og gå tilbake til det forrige vinduet.

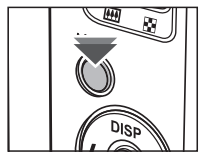
# Starte opptaksmodus

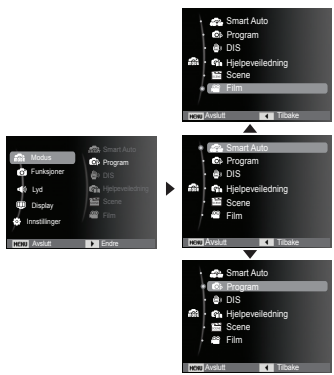
## Valg av modi

Du kan velge opptaksmodiene ved bruk av MENU-knappen, som finnes bak på kameraet.

■ Slik bruker du MENU-knappen

1. Trykk på MENU-knappen, og en meny vises.
2. Trykk Opp/Ned for å velge [Modus] -menyen, og trykk på Høyre knappen.
3. Velg ønsket modus ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.




## Slik bruker du modusen Smart Auto( )

Kameraet velger automatisk de rette kamerainnstillingene i henhold til opptaksforholdene. Denne funksjonen er nyttig hvis du ikke er kjent med kamerainnstilligene for de forskjellige scenene.

1. Sett inn batteriet (s. 13).
   Vær oppmerksom på polene (+ / -) når du setter inn batteriet.
2. Sett inn minnekortet (s. 13).
   Dette kameraet har et internminne på 9,8 MB, og du trenger derfor ikke å sette inn minnekortet. Hvis du ikke setter inn et minnekort, vil bildene bli lagret i det interne minnet.
   Hvis et minnekort settes inn, vil bildene bli lagret på minnekortet.
3. Lukk dekselet til batterirommet.
4. Trykk på AV/PÅ-knappen for å slå på kameraet.
5. Velg modusen Smart Auto med MENU-knappen.
6. Rett kameraet mot motivet og komponer bildet ved bruk av LCD-skjermen.
7. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

# Starte opptaksmodus

- Hvis kameraet ikke registrerer en passende scenemodus, brukes standardinnstillingene.
- Selv om et ansikt registreres, kan det hende at kameraet ikke velger portrettmodus. Dette avhenger av motivets plassering samt lysforholdene.
- Det kan hende at kameraet ikke velger korrekt scenemodus, avhengig av opptaksforholdene, som for eksempel kamerabevegelse, lysforhold og avstand til motivet.
- I modusen [Natt] registreres scener bare når blitsen er satt til av. Kameraet aktiverer modusen [Stativ] etter å ha kontrollert opptaksforholdene på stativet over en viss tid.
- Selv om du bruker et stativ, kan ikke kameraet velge en stativmodus i henhold til motivets bevegelse.

■ Hver scene gjenkjennes under følgende forhold :

| | | |
|---|---|---|
| [Landskap] | ( ) | : Når du tar bilder utendørs |
| [Hvitt] | ( ) | : Ved opptak i meget lyse omgivelser |
| [Natt] | ( ) | : Når du tar bilder om natten eller i mørke omgivelser |
| [Nattportrett] | ( ) | : Når du tar bilder av personer under mørke forhold utendørs |
| [Motlys] | ( ) | : Ved opptak av et motiv i mottlys, uten portrett |
| [Portrettbilde i motlys] | (  ) | : Ved fotografering av portrettbilde i motlys |
| [Portrett] | ( ) | : Når du tar et portrettbilde |
| [Makro] | ( ) | : Når du tar nærbilder |
| [Makro tekst] | ( ) | : Når du tar nærbilder av tekst |
| [Stativ] | ( ) | : Ved fotografering med stativ av et motiv uten bevegelse |
| [Handling] | ( ) | : Ved fotografering av et motiv i bevegelse |
| [Makroportrett] | ( ) | : Portrettnærbilde |
| [Blå himmel] | (  ) | : Bilde av blå himmel |
| [Solnedgang] | ( ) | : Bilde av solnedgang |
| [Makrofarge] | ( ) | : Nærbilde for motiv med ulike farger |
| [Naturlig grønn] | ( ) | : Naturbilde slik som skog og løv |

# Starte opptaksmodus

## Slik bruker du programmodusen ( )

Ved å velge den automatiske modusen, konfigureres kameaet med optimale innstillinger. Du kan fremdeles konfigurere alle innstillingene manuelt, med unntak av blenderverdien og lukkerhastigheten.

1. Bruk MENU-knappen til å velge Program-modus. (s. 20)
2. Trykk på MENU-knappen for å stille inn avanserte funksjoner.

## Slik bruker du DIS-modusen ( )

Modusen digital bildestabilisering (DIS).
Denne funksjonen reduserer effekten av kamerabevegelse og hjelper deg med å oppnå godt eksponerte bilder under dårlig lysforhold.

1. Bruk MENU-knappen til å velge DIS-modus. (s. 20)
2. Rett kameraet mot motivet og komponer bildet ved bruk av LCD-skjermen.
3. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

■ Vær oppmerksom på følgende når du bruker DIS-modusen

1. Digital zoom kan ikke brukes i DIS-modus.
2. Hvis lysforholdene er sterkere enn ved fluorescerende lysforhold, aktiveres ikke DIS.
3. Hvis lysforholdene er mørkere enn ved fluorescerende lysforhold, vises en varselindikator om kamerabevegelse ( ). For å oppnå best mulig resultater, bør du bare ta bilder i sitasjoner hvor varselindikatoren om kamerabevegelse ( ) ikke vises.
4. Bildet kan bli uskarpt hvis motivet beveger seg.
5. DIS-funksjonen anvender kameraets digitale signalprosessor, og det kan derfor ta lengre tid for å kameraet å behandle og lagre bildene.

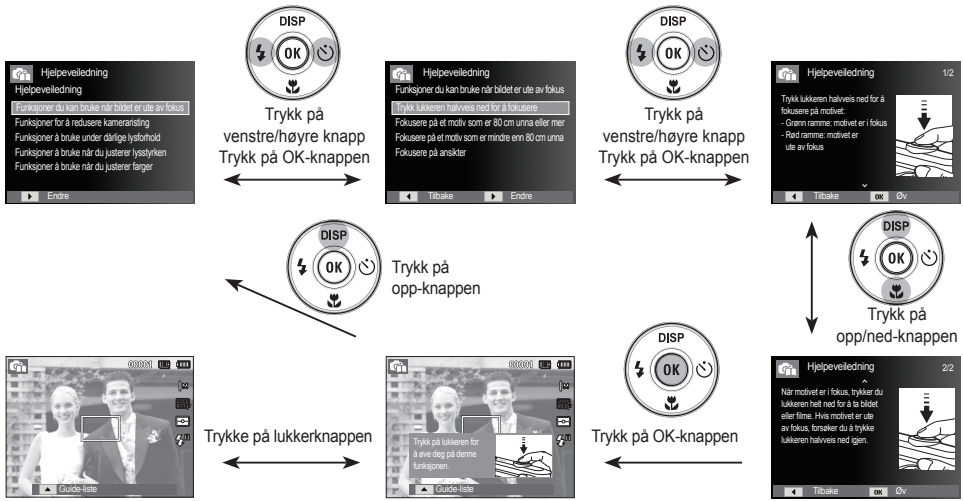
# Starte opptaksmodus

## Bruke Hjelpeveiledningen for fotografering ( )

Hjelper brukeren med å lære de beste fremgangsmåtene for å ta bilder, inkludert løsninger på mulige problemer som kan forekomme. Brukeren for også muligheten til å øve seg på å ta bilder.

Tilgjengelige funksjoner i hjelpeveiledningen for fotografering

- Funksjon som kan brukes når det er vanskelig å fokusere
- Funksjon som kan brukes når bildet er uskarpt
- Funksjon som kan brukes ved filming i mørke omgivelser
- Funksjon som kan brukes for justering av bildets lysstyrke
- Funksjon som kan brukes for justering av bildets farge




(Funksjoner som kan brukes når det er vanskelig å fokusere)

# Starte opptaksmodus

## Slik bruker du scenemodiene ( )

Bruk menyen til å enkelt konfigurere de optimale innstillingene for ulike opptaksforhold.

1. Bruk MENU-knappen til å velge scenemodusen. (s. 20)
2. Trykk på høyre knapp, og trykk deretter på på opp/ned-knappen for å velge ønsket modus.
3. Rett kameraet mot motivet og komponer bildet ved bruk av LCD-skjermen.
4. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

Scenemodiene er oppført nedenfor.

[Skjønnhetsbilde] ( ) : Ta et portrettbilde med innstillingsalternativer for å skjule ujevnheter i ansiktet.

[Frame Guide] ( ) : Bruk denne modusen når du vil at noen andre tar et bilde for deg fra vinkelen du velger.

[Natt] ( ) : Bruk dette alternativet for å ta stillbilder om natten eller i mørke omgivelser.

[Portrett] ( ) : Velg dette alternativet når du skal ta bilde av en person.

[Barn] ( ) : Velg dette alternativet når du tar bilder av motiver i rask bevegelse, for eksempel barn.

[Landskap] ( ) : Velg dette alternativet for å ta bildet av landskap i det fjerne.

[Nærbilde] ( ) : Til nærbilder av små motiver, som for eksempel planter og insekter.

[Tekst] ( ) : Bruk denne modusen til å ta bilder av dokumenter.

[Solnedgang] ( ) : Bruk denne modusen til å ta bilder av solnedganger.

[Daggry] ( ) : Velg dette alternativet for å ta bilder ved daggry.

[Bakgrunnsbelysning] ( ) : Til å ta portrettbilder uten skygger som skyldes motlys.

[Fyrverkeri] ( ) : Velg dette alternativet når du skal ta bilder av fyrverkeri.

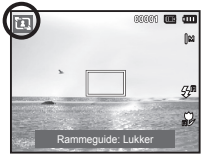
[Strand og snø] ( ) : For bilder av, hav, sjøer, strand og snø.

# Starte opptaksmodus

■ Slik bruker du modusen [Frame Guide]

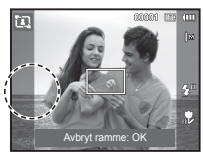
Still [Frame Guide] når du vil at noen andre tar et bilde for deg, fra en vinkel du velger.

1. Ta et bilde fra vinkelen du velger.
   - En hjelperamme vises rundt kantene på bildet.




2. Den andre personen kan ta bildet ved å innrette kanten på bildet som skal tas med hjelperammen som rammer inn kantene av vinduet.

Hjelperamme




## Slik bruker du filmmodusen ( )

Lengden på et filmklipp begrenses bare av den tilgjengelige opptakstiden i minnet. (maks. 2 timer)

1. Bruk MENU-knappen til å velge filmmodusen. (s. 20)
2. Rett kameraet mot motivet og komponer bildet ved bruk av LCD-skjermen.
3. Trykk på utløserknappen en gang, og filmklipp tas opp så lenge det er tilgjengelig minne (maks. 2 timer).
   Film tas opp selv om du slipper utløserknappen.
   Trykk på utløserknappen en gang til for å stoppe opptaket.

※ Størrelse og format på filmklipp er oppført nedenfor.
- Størrelse på filmklipp : 640x480, 320x240 (valgbar)
- Filmklipp, filtype : AVI (MJPEG)
- Bildehastighet : 30 FPS, 15 FPS (valgbar)

# Starte opptaksmodus

## Ta opp filmklipp uten lyd

Du kan spille inn filmklippet uten lyd.

Trinn 1-3 er de samme som for filmmodus.

4. Trykk på MENU-knappen.
5. Trykk på opp/ned-knappen for å velge menyen [Film], og trykk deretter på høyre knapp.
6. Velg menyen [Tale] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk på høyre knapp.
7. Velg [Av] ved å trykke på høyre/venstre knapp.
8. Trykk på OK-knappen. Du kan spille inn et filmklipp uten lyd.

※ Se s. 48 for mer informasjon.

## Pause under opptak av et filmklipp (fortløpende opptak)

Med dette kameraet kan du stoppe midlertidig under uønskede scener mens du tar opp et filmklipp. Med denne funksjonen kan du ta opp favorittscene til et filmklipp uten å måtte lage flere filmklipp.

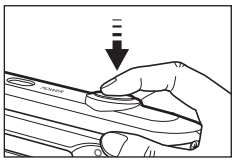
■ Bruke fortløpende opptak

Trinn 1-2 er de samme som for filmmodus.

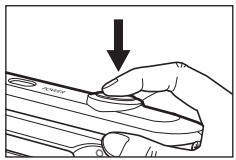
3. Trykk på utløserknappen, og filmklipp tas opp så lenge det er tilgjengelig minne. (maks 2 timer) Film tas opp selv om du slipper utløserknappen.
4. Trykk på OK-knappen for å pause opptaket.
5. Trykk på OK-knappen en gang til for å gjenoppta opptaket.
6. Trykk på utløserknappen en gang til for å stoppe opptaket.

# Ting du bør være oppmerksom på når du tar bilder

- Trykk utløserknappen halvveis ned.
  Trykk lett på utløserknappen for å bekrefte fokus og lading av blitsbatteri. Trykk utløserknappen helt ned for å ta bildet.



[Trykk lett på lukkerknappen]



[Trykk på lukkerknappen]

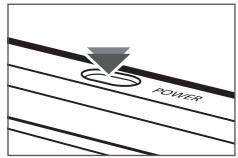
- Tilgjengelig minnekapasitet kan variere avhengig av opptaksforholdene og kamerainnstillingene.
- Når blitsen er satt til Av, og modusen Synkronisering på lang lukkertid eller DIS er valgt under dårlige lysforhold, vises varselsindiktoren om kamerabevegelse ( ) på LCD-skjermen I dette tilfellet bør du bruke et stativ, sette kameraet på jevnt underlag eller endre blitsmodusen.
- Fotografere i motlys : Det er best å ta bilder med solen i bakgrunnen. Ved å ta bilder mot solen kan bildene bli mørke. For å ta bilder i motlys, bruk [Backlight (Motlys)] i scenemodus (s. 24), utfyllingsblits (s. 32), punktmåling (s. 43), eksponeringskompensasjon (s. 38) eller funksjonen ACB (s. 46).
- Sørg for at du ikke dekker til objektivet eller blitsen mens du tar bilder.
- Komponer bildet ved bruk av LCD-skjermen.
- Under visse forhold fungerer ikke auto fokussystemet som forventet.
  - Når du tar bilder av et motiv med lav kontrast.
  - Hvis motivet er meget reflekterende eller skinnende.
  - Hvis motivet beveger seg raskt.
  - I situasjoner med sterkt, reflekterende lys eller når bakgrunnen er veldig lys.
  - Når motivet bare består av horisontale linjer eller er meget smalt (f.eks. en pinne eller flaggstang).
  - Når omgivelsene er mørke.

## Bruke kameraknappene til å stille kameraet

Opptaksfunksjonen kan stilles ved bruk av kameraknappene.

## AV / PÅ-knapp

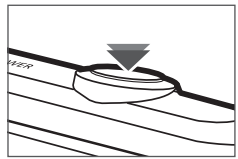
Brukes for å slå på/av kameraet.
Hvis kameraet ikke brukes i løpet av den angitte tidsperioden, slås det av automatisk for å spare batteriene.
Se s. 55 for mer informasjon om den automatiske avslåingsfunksjonen.




## UTLØSER-knapp

Brukes til å ta et bilde eller spille inn et filmklipp i opptaksmodus.

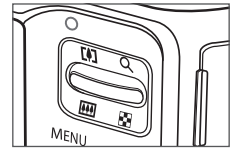
- I filmmodus
  Ved å trykke utløserknappen helt ned starter innspillingen av et filmklipp.
  Trykk på utløserknappen en gang til, og filmklippet spilles inn så lenge det er tilgjengelig opptakstid i minnet.
  Trykk på utløserknappen en gang til for å stoppe opptaket.



- I stillbildemodus
  Ved å presse utløserknappen halvveis ned, aktiveres autofokus og blitsforholdene kontrolleres. Bildet tas og lagres når utløserknappen trykkes helt ned. Hvis du velger opptak med talebeskjed, starter opptaket etter at kameraet har lagret bildedataene.

## ZOOM-knapp

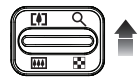
Hvis menyen ikke vises, fungerer knappen for OPTISK ZOOM eller DIGITAL ZOOM.
Dette kameraet har 5X optisk zoom og 3X digital zoom. Ved å bruke begge oppnår du et totalt zoomforhold på 15X.




■ TELE-zoom

Optisk zoom, TELE : Trykk på knappen ZOOM T. Dette vil zoome inn på motivet, dvs. motivet kommer nærmere.

Digital zoom, TELE : Når maksimal (5X) optisk zoom er valgt, aktiveres det digitale zoomprogrammet når du trykker på knappen ZOOM T.
Den digitale zoomingen stopper ved ønsket innstilling når du slipper knappen ZOOM T.
Når maksimal digital zoom (3X) er oppnådd, vil det ikke ha noen virkning å trykke på knappen ZOOM T.

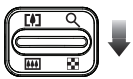


[Vidvinkelzoom] [Telezoom] [Digital zoom 3.0X]

# ZOOM-knapp

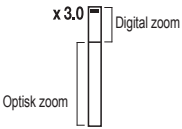
■ VIDVINKEL-zoom

Optisk zoom, VIDVINKEL : Trykk på knappen ZOOM W. Ved å holde knappen inne zoomer du ut fra motivet, dvs. motivet vil fremstå som lenger unna. Ved å trykke kontinuerlig på ZOOM W-knappen, vil kameraet stilles til den minimale zoominnstillingen, dvs. motivet vises lengst unna kameraet.



[Telezoom] [Optisk zoom 2X] [Vidvinkelzoom]

Digital zoom, VIDVINKEL : Ved å trykke på ZOOM W-knappen mens digital zoom brukes, reduseres den digitale zoomingen trinnvis. Digital zooming stopper når du slipper ZOOM W-knappen. Hvis du trykker på ZOOM W-knappen vil digital zoom reduseres, og deretter vil optisk zoom reduseres, til minimumsinnstillingen er nådd.



[Digital zoom 3.0X] [Telezoom] [Vidvinkelzoom]

- Det kan ta lengre tid for kameraet å behandle bilder som er tatt med den optiske zoomen. Inkluder tid for denne behandlingen.
- Hvis ZOOM-knappene trykkes ned under filmopptak, spilles ikke talemeldingen inn.
- Du kan merke en forringelse av bildekvaliteten når du bruker den digitale zoomen.
- For å se et tydeligere digitalt zoombilde, trykk utløserknappen halvveis ned ved maksimal optisk zoomposisjon og trykk på ZOOM T-knappen på nytt.
- I visse scenemodus kan ikke den digitale zoomen aktiveres ([Beauty Shot], [Natt], [Portrett], [Barn], [Nærbilde], [Tekst], [Fyrverkeri]), DIS-modus, filmmodus, [Selvportrett], [Smilebilde], [Blunkeregistrering] og [Ansiktsregistrering].
- Påse at du ikke tar på objektivet, slik at du unngår å ta uklare bilder og for å unngå en mulig funksjonssvikt. Hvis bildte er uklart, slå av og på kameraet igjen for å endre objektivets posisjon.
- Utvis forsiktighet og ikke trykk på objektivet da det kan føre til funksjonssvikt.
- Sørg for at du ikke tar på kameraets bevegelige deler når kameraet er slått på, da dette kan føre til at bildene blir uklare.
- Ta ikke på objektivet når du betjener zoomknappen.

## Info (DISP) / opp-knapp

Opp-knappen fungerer som en direkteknappen år menyen vises.
Ved å trykke på denne knappen i opptaksmodus eller avspillingsmodus, vises bildeinformasjonen.

[Filmskjerm]

[Informasjonsskjerm]

## Makro ( ) / ned-knapp

Ned-knappen fungerer som en direkteknappen år menyen vises.
Når menyen ikke vises, kan du bruke makro ()/ned-knappen til å ta makrobilder.
Fokusområdene vises på den neste siden.
Trykk på makroknappen til ønsket makromodusindikator vises på LCD-skjermen.

[Autofokus]

[Makro ( )]

[Auto Makro ( )]

# Makro ( ) / ned-knapp

■ Ulike fokuseringsmodi og fokusområder (W : Vidvinkel, T : Tele)

(enhet : cm)

| Modus | Program ( ) | |
|---|---|---|
| Fokustype | Makro ( ) | Normal |
| Fokus-område | W : 5 ~ 80<br>T : 100 ~ 150 | W : 80 ~ Uendelig<br>T : 100 ~ Uendelig |

| Modus | DIS-modus ( ) | |
|---|---|---|
| Fokustype | Auto makro( ) | Normal |
| Fokus-område | W : 5 ~ Uendelig<br>T : 100 ~ Uendelig | W : 80 ~ Uendelig<br>T : 100 ~ Uendelig |

- Når makromodus er valgt, må du være spesielt oppmerksom på å unngå kamerabevegelse.
- Når du tar bilder innen 20 cm (vidvinkelzoom) eller 50 cm (telezoom) i makromodus, velg modusen Blits av.

■ Tilgjengelig fokuseringsmetode, i henhold til opptaksmodus

( o : Valgbar, ∞ : Uendelig fokusområde)

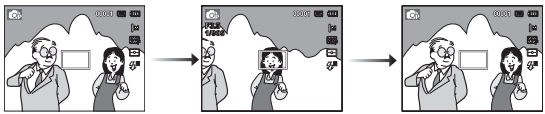
| Modus | Auto makro | Makro | Normal |
|---|---|---|---|
| | | o | o |
| | o | | o |
| | | o | o |
| | | o | o |
| Modus | SCENE | | |
| | Auto makro | Makro | Normal |
| | o | | |
| | o | | |
| | | | o |
| | | | o |
| | | | o |
| | | | o |
| | | o | |
| | o | | |
| | | | o |
| | | | o |
| | | | o |
| | | | ∞ |
| | | | o |

# Fokuslås

Bruk fokuslåsfunksjonen til å fokusere på et motiv som ikke er plassert midt i bildet.

■ Bruke fokuslåsen

1. Påse at motivet er midt i autofokusrammen.
2. Trykk utløserknappen halvveis ned. Når den grønne autofokusrammen lyser opp, betyr det at kameraet fokuserer på motivet. For å unngå at du tar et uønsket bildet, må du passe på at du ikke trykker utløserknappen helt ned.
3. Beveg kameraet for å komponere bildet på nytt som du ønsker, mens du fremdeles trykker utløserknappen halvveis ned. Når du har komponert bildet på nytt, trykker du utløserknappen helt ned for å ta bildet. Hvis du fjerner fingeren fra utløserknappen, vil fokuslåsfunksjonen bli avbrutt.



1. Bildet som skal tas.
2. Trykk utløserknappen halvveis ned og fokuser på motivet.
3. Komponer bildet på nytt og trykk utløserknappen helt ned.

# Blits ( ) / venstre knapp

Ved å trykke på venstre knapp mens menyen vises på LCD-skjermen, flyttes markøren til venstre kategori.
Når menyen ikke vises på LCD-skjermen, fungerer venstre knapp som blits ( )-knappen.

[Valg av automatisk blits]

■ Velge blitsmodus

1. Velg ønsket opptaksmodus, med unntak av [Film]-modus og [DIS]-modus. (s. 20)
2. Trykk på blitsknappen til ønsket blitsmodusindikator vises på LCD-skjermen.
3. En indikator for blitsmodusen vises på LCD-skjermen. Bruk blitsmodusen som er best egnet forholdene.

■ Blitsområde (enhet : m)

| ISO | Normal | | Makro | | Auto Makro | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | VIDVINKEL | TELE | VIDVINKEL | TELE | VIDVINKEL | TELE |
| AUTO | 0,8~2,68 | 0,8~1,88 | 0,2~0,8 | 0,5~0,8 | 0,2~2,68 | 0,5~1,88 |

# Blits ( ϟ ) / venstre knapp

- Hvis du trykker på utløserknappen etter at du har valgt blitsen, utløses den første blitsen for å kontrollere opptaksforholdene (blitsområde og blitsens strømtilstand). Beveg ikke kameraet før etter at den andre blitsen utløses.
- Ved hyppig bruk av blitsen reduseres batteriets levetid.
- Under normale bruksforhold tar det vanligvis under 4 sekunder for blitsen å lades. Ladetiden er lenger hvis batterinivået er lavt.
- I DIS-modus, scenemodiene [Landskap], [Nærbilde], [Tekst], [Solnedgang], [Daggry], [Fyrverkeri] og filmmodus, fungerer ikke blitsfunksjonen.
- Ta bilder innen blitsområdet.
- Bildekvaliteten garanteres ikke hvis motivet er for nære eller veldig reflekterende.
- Når du tar bilder med blits i dårlige lysforhold, kan en hvit flekk vises på bildet. Den hvite flekken skyldes blitslyset som reflekteres fra støvet i luften.

■ Indikator for blitsmodus

| Ikon | Blitsmodus | Beskrivelse |
|---|---|---|
| | Blits av | Blitsen utløses ikke. Velg denne modusen når du tar bilder på steder eller i situasjoner hvor blitsfotografering er forbudt. Når du tar et bilde i dårlige lysforhold, vises varselindikatoren om kamerabevegelse ( ) på LCD-skjermen. |
| | Reduksjon av røde øyne | Når et bilde med "røde øyne" registreres, vil denne modusen automatisk fjerne røde øyne-effekten. |
| | Synkronisering på lang lukkertid | Blisten bruker en lang lukkertid for å oppnå en balansert, korrekt eksponering. I dårlige lysforhold vises varselsmeldingen om kamerabevegelse ( ) på LCD-skjermen. |
| | Utfyllingsblits | Blitsen utløses uavhengig av lysforholdene. Blitsstyrken kontrolleres automatisk for å tilpasses de gjeldende forholdene. |
| | Auto og rødøye -reduksjon | Hvis motivet eller bakgrunnen er mørk, utløses kamerablitsen automatisk. Effekten av røde øyne reduseres ved bruk av denne funksjonen. |
| | Automatisk blits | Hvis motivet eller bakgrunnen er mørkt, utløses kamerablitsen automatisk. |

## Blits ( ) / venstre knapp

■ Tilgjengelig blitsmodus, i henhold til opptaksmodus

( o : valgbar)

| Modus | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | o | o | o | o | o | o |
| | | | | | | o |
| | o | o | o | o | o | o |
| | | | | | | o |
| Modus | Scene | | | | | |
| | | | | | | |
| | | o | | | o | o |
| | o | | | | o | o |
| | | | | o | o | o |
| | | o | | | o | o |
| | | o | | | | o |
| | | | | | | o |
| | | | | | | o |
| | | | | | | o |
| | | | | | | o |
| | | | | | | o |
| | | | o | | | |
| | | | | | | o |
| | o | | | | | |

• Ikonet for Smart Auto blits ( ) vises i [Smart Auto]-modus.

## Selvutløser ( ) / høyre knapp

Ved å trykke på høyre knapp mens menyen vises på LCD-skjermen, flyttes markøren til høyre kategori.
Når menyen ikke vises på LCD-skjermen, fungerer høyre knapp som selvutløser ( )-knappen. Denne funksjonen brukes når fotografen også vil være med på bildet.

- Hvis du bruker selvutløserknappen mens selvutløserfunksjonen anvendes, avbrytes funksjonen.
- Bruk et stativ for å unngå kamerabevegelse.
- I filmmodus fungerer bare 10 sekunders selvutløser.
- Avhengig av valgt ansiktsgjenkjennings- alternativ er timeren ikke er tilgjengelig eller noen timeralternativer er ikke tilgjengelige.

# Selvutløser ( ) / høyre knapp

■ Valg av selvutløseren

1. Velg en opptaksmodus med unntak av lydopptakmodusen.(s. 19)
2. Trykk på selvutløser/høyre knapp ( ) til ønsket modusindikator vises på LCD-skjermen. Et ikon for 10 sekunder, 2 sekunder, dobbel selvutløser eller bevegelsestimer vises på LCD-skjermen.
3. Når du trykker på selvutløserknappen, tas bildet etter at den angitte tiden har gått.

[Valg av 10 sek selvutløser]

■ Indikator for selvutløsermodus

| Ikon | Modus | Beskrivelse |
|---|---|---|
| | 10SEC-selvutløser | Ved å trykke på utløserknappen vil det gå 10 sekunder før bildet tas. |
| | 2SEC-selvutløser | Ved å trykke på utløserknappen vil det gå 2 sekunder før bildet tas. |
| | Dobbel-selvutløser | Et bilde blir tatt etter ca. 10 sekunder, og 2 sekunder senere tas et andre bilde. Når blitsen brukes, kan den 2 sekunders selvutløseren forsinkes lenger enn 2 sekunder, avhengig av blitsens ladetid. |
| | Bevegelses-timer | Kameraet registrerer motivets bevegelse 6 sekunder etter at du trykker på utløserknappen, og bildet tas når bevegelsen stanses. |

■ Bevegelsestimer

| Bevegelse | Ikon og selvutløserlampe |
|---|---|
| Trykk på utløserknappen etter innstilling av bevegelsestimeren | Blinker (1 sekunders intervall) |
| Registrerer motivets bevegelse | Blinker (0,25 sekunders intervall) |
| Ingen bevegelse registrert | Slå på og bildet tas etter 2 sekunder. |

■ Prosessen for bevegelsestimeren er som følger. (med unntak av filmmodus)

Velg bevegelsestimeren → Trykk på utløserknappen → Bekreft komposisjonen (innen 6 sek)*1 → Start registreringen (vift tydelig med hendene)*2 → Stans registreringen (ikke beveg deg) → Ett bilde tas (etter 2 sek)

*1: Kameraet registrerer motivets bevegelse 6 sekunder etter at utløserknappen er trykket ned, bekreft derfor komposisjonen innen 6 sekunder.

*2: Beveg kroppen eller hendene tydelig.

Det kan hende at bevegelsestimeren ikke fungerer i følgende situasjoner.

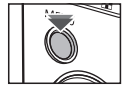
- Fokusavstanden er over 3 m
- Eksponeringen er for lys eller for mørk.
- I situasjoner med motlys.
- Bevegelsen ikke er tydelig nok.
- Bevegelsen registreres utenfor midten (50 %) av sensoren hvor bevegelsen registreres.
- Hvis kameraet ikke registrerer noen bevegelse innen 30 sekunder, eller kameraet ikke registrerer at en bevegelsen stanser.

Bevegelsestimerens registreringsområde

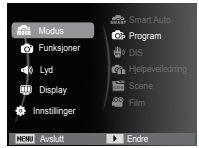
## MENU-knapp

- Når du trykker på MENU-knappen, vises en meny for hver kameramodus på LCD-skjermen. Du kommer tilbake til opprinnelig skjermvisning ved å trykke en gang til på knappen
- Et menyalterantiv kan vises når følgende er valgt : Filmmodus og Stillbildemodus. Ingen meny er tilgjengelig når lydopptaksfunksjonen er valgt.

[Meny av]



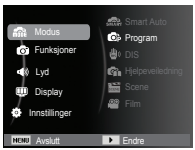
[Trykke på MENU-knappen]



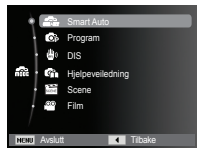

[Meny på]

## OK-knapp

- Når menyen vises på LCD-skjermen, brukes knappen for å flytte markøren til undermenyen eller til å bekrefte data.




[Trykk på OK-knappen]




## Opptak ( )

Bruk menyen som aktiverer funksjonene, eller Fn-knappen, til å hente opp menyene nedenfor:

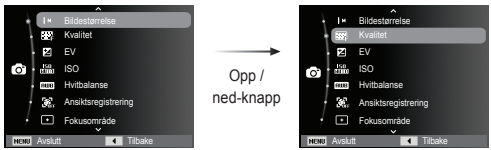
| Modus | Meny | Tilgjengelig modus | Side |
|---|---|---|---|
| (Opptak) | Bildestørrelse / Filmstørrelse | | s.37 |
| | Kvalitet / Bilder per sek. | | s.38 |
| | EV | | s.38 |
| | ISO | | s.39 |
| | Hvitbalanse | | s.39 |
| | Ansiktsregistrering | | s.40 |
| | Hudtone | | s.42 |
| | Ansiktsretusjering | | s.42 |
| | Fokusområde | | s.43 |
| | Måling | | s.43 |
| | Bildestilvelger | | s.44 |
| | Bildejustering | | s.45 |
| | ACB | | s.46 |
| | Drift | | s.46 |
| | Tale | | s.47~48 |

# Opptak ( )

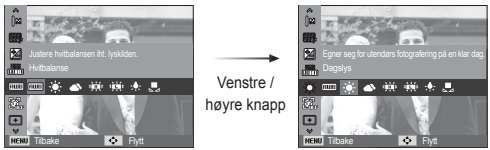
## Slik aktiverer du funksjoner med MENU-knappen

1. Trykk på MENU-knappen i en tilgjengelig modus.
2. Trykk på opp/ned-knappen for å velge menyen [Funksjoner], og trykk deretter på høyre knapp.

3. Velg ønsket meny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.




4. Velg ønsket meny ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.




Bruk Fn-knappen bak på kameraet til å hente opp menyene som raskere aktiverer de funksjonene som brukes mest.

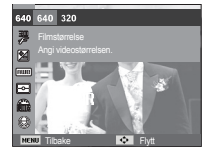
## Bildestørrelse / filmstørrelse

Du kan velge bildestørrelsen/filmstørrelsen som passer ditt formål.

(enhet : piksel)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stillbilde-modus | Ikon | 12M | 10M | 8M | 8M | 5M | 3M | 2M | 1M |
| | Stør-relse | 4000X 3000 | 4000X 2664 | 4000X 2248 | 3264X 2448 | 2560X 1920 | 2048X 1536 | 1920X 1080 | 1024X 768 |
| Film-modus | Ikon | 640 | | | | 320 | | | |
| | Stør-relse | 640 x 480 | | | | 320 x 240 | | | |

[ Stillbildemodus ]




[ Filmmodus ]

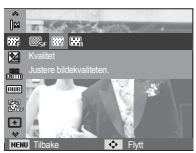
- Jo høyere oppløsning, desto færre antall bilder er tilgjengelig fordi bilder med høy oppløsningen krever mer minne.

# Opptak ( )

## Kvalitet / bildehastighet

Du kan velge kompresjonsforholdet som best egner seg for bildene du har tatt. Jo høyere kompresjonsforhold, desto lavere bildekvalitet.

| Modus | STILLBILDE-modus | | | FILM-modus | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ikon | SF | F | N | 30 | 15 |
| Undermeny | Superfin | Fin | Normal | 30 FPS | 15 FPS |
| Filformat | jpeg | jpeg | jpeg | avi | avi |




[ Stillbildemodus ]

[ Filmmodus ]

- Dette filformatet overholder kravene til DCF-standarden (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG er en standard for bildekomprimering, utviklet av Joint Photographic Experts Group. Denne typen komprimering er den mest brukte for komprimering av bilder og grafikk fordi den kan komprimere filene effektivt.

## Eksponeringskompensasjon

Dette kameraet justerer eksponeringen automatisk i henhold til omgivende lysforhold.
Du kan også velge eksponeringsverdien ved bruk av menyen [EV].

■ Kompensere eksponeringen

1. Klikk på opp/ned-knappen i Opptaksmenyen for å velge [EV] ( ).
2. Bruk venstre og høyre knapp til å angi den ønsket eksponeringskompensasjon.
3. Trykk på OK-knappen. Verdien du angir lagres, og innstillingsmodusen for eksponeringskompensasjon lukkes. Hvis du endrer eksponeringsverdien, vises eksponeringsindikatoren ( ) til venstre på LCD-skjermen.

※ En negativ verdi for eksponeringskompensasjonen reduserer eksponeringen. Vær oppmerksom på at en positiv eksponeringskompensasjonsverdi øker eksponeringen.
Ved overeksponering kan LCD-skjermen kan bli hvit og du kan få bilder av dårlig kvalitet.

## ISO

Du kan velge ISO-følsomheten når du tar bilder. Kameraets hastighet eller spesifikke lysfølsomhet angis i ISO-verdier.

[Auto] : Kameraets lysfølsomhet endres automatisk i henhold til faktorer som lysforholdene eller motivets lysstyrke.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :
Ved å øke ISO-følsomheten kan du bruke en kortere lukkerhastighet under de samme lysforholdene. Bildet kan imidlertid bli overeksponert i sterke lysforhold. Jo høyere ISO-verdi du bruker, desto høyere kameraets lysfølsomhet og dermed også evnen til å kunne ta bilder under mørke forhold. Bildestøynivået vil imidlertid økes når ISO-verdien økes, og bildet vil dermed se mer kornete ut.

※ Når [Bevegelsesfotografering] er innstilt, settes ISO-hastigheten til Auto.
※ [ISO] aktiveres bare i modusen [Program] eller [Hjelpeveiledning].

## Hvitbalanse

Med hvitbalanseinnstillingen kan du justere fargene slik at de blir mer naturlige.

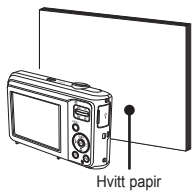
| Modus | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|
| Auto HB | AWB | Kameraet velger automatisk hvitbalanseinnstillingene, i henhold til rådende lysforhold. |
| Dagslys | | For utendørsfotografering. |
| Overskyet | | For fotografering når det er overskyet. |
| Fluorescerende_H | | For fotografering i fluorescerende lys (dagslys). |
| Fluorescerende_L | | Opptak i hvitt, fluorescerende lys. |
| Glødelampe | | For opptak i glødelampebelysning (standard glødelampe). |
| Tilpasset | | Brukeren kan stille inn hvitbalansen i henhold til opptaksforholdene. |

※ Ulike lysforhold kan gi bildene et fargestikk.

■ Bruke Egendefinert hvitbalanse

Innstillingene for hvitbalanse kan variere noe, avhengig av opptaksforholdene. Du kan velge den mest egnede hvitbalanseinnstillingen for gitte opptaksforhold ved å stille inn den egendefinerte hvitbalansen.

1. Velg alternativet Egendefinert ( ) under hvitbalanse og plasser et hvitt ark foran kameraet slik at LCD-skjermen bare viser hvitt.



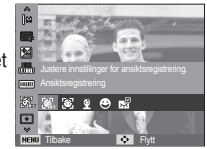

2. OK-knapp : Velger den tidligere egendefinerte hvitbalansen.

Lukkerknapp : lagrer den nye egendefinerte hvitbalansen.

- Den egendefinerte hvitbalanseverdien vil bli anvendt, fra det neste bildet du tar.
- Den brukerdefinerte hvitbalanseverdien vil være effektiv frem til den overskrives.

## Ansiktsregistrering

Hvis du bruker funksjonen for ansiktsregistrering, kan kameraet gjenkjenne et ansikt. Når du fokuserer på et ansikt, justeres også ansiktets lysstyrke. Du kan også fange inn naturlige ansiktsuttrykk ved bruk av selvportrett.




■ Normal

I denne modusen registreres ansiktets posisjon automatisk, og fokus og eksponering stilles. Velg denne modusen for rask og enkel fotografering av ansikter.

※ Valgbare modi : Program, DIS, Hjelpeveiledning, Skjønnhetsbilde, Portrett, Barn, Strand og snø

1. Størrelsen på og posisjonen til autofokusrammen stilles automatisk til motivets ansikt.

2. Trykk utløserknappen halvveis ned. Fokusrammen blir grønn når fokus aktiveres.

3. Trykk utløserknappen helt ned for å ta et bilde.

- Denne funksjonen kan registrere opptil 10 personer.
- Når kameraet registrerer flere personer samtidig, vil det fokusere på den nærmeste personen.
- Digital zoom aktiveres ikke i denne modusen.
- Når kameraet registrerer et ansikt, vises den hvite fokusrammen rundt ansiktet, og den grå fokusrammen vises rundt de andre ansiktene. Trykk utløserknappen halvveis ned for å fokusere på ansiktet, og den hvite fokusrammen blir grønn.
- Gå tilbake til forrige AF-modus hvis ansiktsregistreringen mislyktes.
- Under visse forhold fungerer ikke denne funksjonen.
  - Når en person har på seg mørke briller, eller deler av ansiktet er skjult.
  - Når personen som fotograferes ikke ser mot kameraet.
  - Kameraet registrerer ingen ansikter hvis det er for lyst eller for mørkt.
  - Det er for stor avstand mellom kameraet og motivet.
- Det maksimalt tilgjengelige området for ansiktsregistrering er 2,5 m (vidvinkel).
- Jo nærmere motivet er, desto raskere kan kameraet registrere motivet.
- I modiene [Skjønnhetsbilde], [Portrett] og [Barn], stilles funksjonen [Ansiktsregistrering] til standardverdien.

■ Selvportrett

Når du tar bilder av deg selv, vil området med ansiktet ditt automatisk registreres slik at du enklere og raskere kan ta selvportretter.

※ Valgbare modi : Program, DIS, Hjelpeveiledning, Skjønnhetsbilde, Portrett, Barn, Strand og snø

1. For opptak med selvutløser, rett kameraets objektiv mot motivets ansikt. Kameraet registrerer automatisk motivets ansikt, og sender ut en lyd.
2. Start filmingen ved å trykke på utløserknappen.

- Når ansiktet registreres midt på skjermen, høres en rask, gjentatt lyd. Denne lyden er ulik lyden som høres når ansiktet ikke er midt på skjermen.

■ Smilebilde

※Valgbare modi : Program, DIS, Hjelpeveiledning, Skjønnhetsbilde, Portrett, Barn, Strand og snø.

Når motivets ansikt registreres tar kameraet et bilde automatisk, selv om du ikke trykker på utløserknappen. Hvis du trykker på utløserknappen, blir bildet tatt på vanlig måte. Når et smilebilde skal tas, vil det være lettere for kameraet å registrere ansiktet hvis motivet viser tennene eller fortsetter å smile.

■ Blunkeregistrering

※Valgbare modi : Program, DIS, Hjelpeveiledning, Skjønnhetsbilde, Portrett, Barn, Strand og snø.

Hvis motivets øyne er lukket når utløserknappen trykkes ned, tar kameraet 2 etterfølgende bilder, og deretter lagres bildene. Kameraet tar bare ett bilde dersom motivets øyne er åpne når du trykker ned utløserknappen.

- I følgende situasjoner kan det hende at detektering av smilende ansikt og blunking ikke fungerer:
  - Hvis motivet har på seg solbriller.
  - Når motivet ikke vender seg mot kameraet.
  - Hvis det omgivende lyset er for mørkt eller lyst til at motivets ansikt kan registreres.
  - Når kameraet er for langt unna motivet. (Oransje farget fokusmerke)
  - Hvis det er reflekterende lys eller lyset i bakgrunnen er for sterkt.

## Hudtone

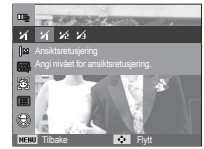
Med denne menyen kan du kontrollere hudtonen på bilder i Hjelpeveiledning-modus. Jo høyere nivå du velger, dest lysere blir hudtonen.

1. Velg [Angi nivået for hudtone] ved å trykke på opp/ned-knappen.
2. Velg ønsket ansiktstone ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.
3. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

## Ansiktsretusjering

Med denne menyen kan du få huden til å se jevnere og penere ut før opptak i Hjelpeveiledning-modus. Jo høyere nivå du velger, desto mer effektiv er funksjonen.

1. Velg [Ansiktsretusjering] ved å trykke på opp/ned-knappen.
2. Velg ønsket ansiktsretusjering ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.
3. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.



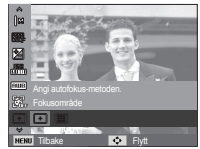
# Opptak ( )

## Autofokustype

Du kan velge fokusområdet du foretrekker i henhold til opptaksforholdene.

[Sentrert AF] ( ): Det fokuseres på det rektangulære området, midt på LCD-skjermen

[Multi AF] ( ) : Kameraet velger alle tilgjengelige AF-punkter fra de 9 AF-punktene.

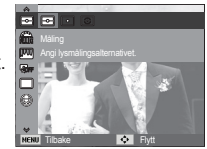



※ Fokusrammen blir grønn når kameraet fokuserer på motivet.
Hvis kameraet ikke fokuserer på motivet, blir fokusrammen rød.

## Måling

Hvis du ikke kan oppnå passende eksponering, kan du endre lysmålingmetoden slik at du kan ta et lysere bilde.

[Multi] ( ): Eksponeringen beregnes i henhold til gjennomsnittlig tilgjengelig lys i bildeområdet. Det vil imidlertid legges størst vekt på lyset midt i bildeområdet. Denne metoden er egnet for generelt bruk.




[Punkt] ( ) : Bare det rektangulære området, midt på LCD-skjermen, brukes til lysmålingen. Dette er egnet når motivet midt på er korrekt eksponert, uavhengig av belysningen i bakgrunnen.

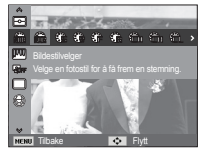
[Sentrumsvektet] ( ) : Eksponeringen beregnes i henhold til gjennomsnittlig tilgjengelig lys i bildeområdet. Det vil imidlertid legges størst vekt på lyset midt i bildeområdet. Denne metoden er egnet til å ta bilder av små motiver, f.eks. blomster eller insekter.

※ Du bør ikke bruke punktmåling hvis motivet ikke befinner seg midt i fokusområdet, da det kan føre til en eksponeringsfeil.
I dette tilfellet er det bedre å bruke eksponeringskompenasjon.

# Opptak ( )

## Fotostilvelger

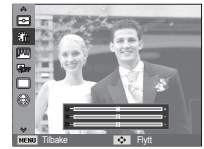
Du kan tilføre bildene ulike effekter uten bruk av bilderedigeringsprogram.



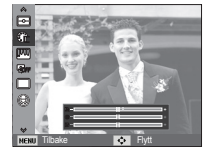

1. Velg ønsket Fotostilfunksjon ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.
2. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

| Stilmodus | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|
| Normal | | Ingen stileffekt tilføres. |
| Myk | | Bildestilen Myk anvendes. |
| Livlig | | Bildestilen Levende anvendes. |
| Skog | | Bildestilen Skog anvendes. |
| Retro | | Bildestilen Sepia anvendes. |
| Kald | | Bildestilen Kjølig anvendes. |
| Rolig | | Bildestilen Rolig anvendes. |
| Klassisk | | Svart/hvitt-effekt anvendes. |
| Negativ | | Effekten Negativ anvendes. |
| Egendefinert RGB | | Angi en RGB-farge for å skape din egen bildestil. |

■ Egendefinert RGB : Du kan endre bildets verdier for R (rød), G (grønn) og B (blå).




- Opp/ned-knapp : Velger R, G, B
- Venstre/høyre knapp : Endrer verdiene




- Ansiktsregistrering er ikke tilgjengelig når en bildestil er angitt.
- Når Fotostilvelger er valgt, er ikke funksjonen Bildejustering tilgjengelig.

# Opptak ( )

## Bildejustering

■ Kontrast
Du kan endre kontrasten i bildet.

1. Velg [Kontrast] ved å trykke på opp/ned-knappen.
2. Du endrer kontrasten ved å trykke på venstre/høyre knapp.
3. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

■ Skarphet
Du kan justere skarpheten for bildet du skal ta.
Denne funksjonen tilføres bildet når det er lagret i minnet, og derfor kan du ikke kontrollere skarpheten på LCD-skjermen før du tar et bilde.

1. Velg [Skarphet] ved å trykke på opp/ned-knappen.
2. Du endrer skarpheten ved å trykke på venstre/høyre knapp.
3. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

■ Metning
Du kan endre bildets fargemetning.

1. Velg [Metning] ved å trykke på opp/ned-knappen.
2. Du endrer metningen ved å trykke på venstre/høyre knapp.
3. Trykk på utløserknappen for å ta et bilde.

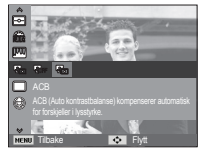
- Når Bildejustering er valgt, er ikke funksjonen Fotostilvelger tilgjengelig.
- Ansiktsregistrering er ikke tilgjengelig når Metning er stilt.

# Opptak ( )

## ACB

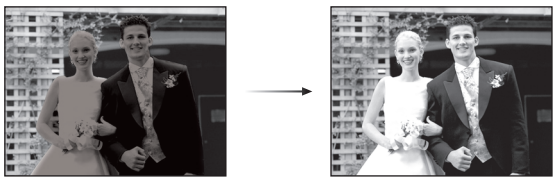
Denne funksjonen brukes til å justere kontrasten automatisk når du tar bilder i omgivelser med store eksponeringsforskjeller, dvs. motlys eller kontrast. Med denne funksjonen justeres lysstyrken automatisk slik at motivet kan fotograferes tydelig.

- [ACB] Undermenyer : [Av], [På]




※ ACB-funksjonen er tilgjengelig i [Program], [Portrett] eller [Hjelpeveiledning]-modus. ACB-funksjonen er alltid aktivert i opptaksmodusen [Portrett].

※ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når [Kontinuerlig], [Bevegelsesfotografering] eller [AEB] er i bruk.



## Driftsmodus

Du kan velge kontinuerlig opptak, og AEB (auto alternativ eksponering).

[Enkel] ( ) : Bare ett bilde blir tatt.

[Kontinuerlig] ( ) : Bilder tas kontinuerlig så lenge utløserknappen holdes nede.

[Bevegelsesfotografering] ( )
: Dette tar ca. 6 bilder per sekund så lenge utløserknappen holdes nede. Når kontinuerlig opptak er ferdig, lagres bildene og de spilles av på LCD-skjermen. Det maksimale antallet bilder er 30, og bildestørrelsen er fastsatt til VGA.

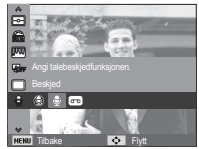
[AEB] ( ) : Ta tre bilder i serie med ulike eksponeringsverdier. Bruk denne modusen hvis det er vanskelig å fastsette eksponeringen for motivet.

- Det tar lenger tid å lagre bilder med høy oppløsning og bildekvalitet og standby-tiden økes derfor.
- Hvis undermenyen [Kontinuerlig], [Bevegelsesfotografering] eller [AEB] velges, settes blitsen automatisk til av.
- Hvis det ikke er tilgjengelig plass til minst 3 bilder i minnet, kan du ikke bruke AEB.
- Hvis det ikke er tilgjengelig plass til minst 30 bilder i minnet, kan du ikke bruke bevegelsesfotografering.
- Ved bruk av AEB-opptak tar det lengre tid å lagre hver bildefil, og uskarphet som skyldes kamerabevegelse kan forekomme. Det anbefales derfor å bruke stativ.

# Opptak ( )

## Talebeskjed

Du kan legge til en talemelding til et lagret stillbilde. (Maks. 10 sek)



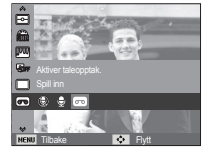

- Hvis indikatoren for talebeskjed vises på LCD-skjermen vises, er innstillingen utført.

- Trykk på utløserknappen og ta et bilde. Bildet lagres på minnekortet.

- Talebeskjeden spilles inn i 10 sekunder fra bildet er lagret.
  Du kan trykke på uløserknappen under lydopptaket for å stoppe opptaket av talemeldingen.

## Lydopptak

Lengden på lydopptaket begrenses bare av den tilgjengelig opptakstiden (maks. 10 timer).




Trykk på utløserknappen og ta opp lyd.

- Trykk på utløserknappen en gang, og lyd spilles inn i den tilgjengelige opptakstiden (maks. 10 timer).
  Opptakstiden vises på LCD-skjermen.
  Lys spilles inn selv om du slipper utløserknappen.
- Trykk på utløserknappen en gang til for å stoppe opptaket.
- Filtype : *.wav

[Lydopptaksmodus]

■ Pause under opptak av lyd

Med denne funksjonen kan du spille inn alle dine favoritt-lydklipp på en lydopptaksfil uten å måtte opprette flere lydopptaksfiler.

[Lydopptaksmodus]

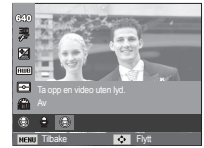
1. Trykk på OK-knappen for å pause opptaket.
2. Trykk på OK-knappen en gang til for å gjenoppta opptaket.
3. Trykk på utløserknappen en gang til for å stoppe opptaket.

- En avstand på 40 cm mellom deg og kameraet (mikrofon) er den beste avstanden for lydopptak.
- Lydopptaket avbrytes hvis kameraet slås av mens lydopptaket er pauset.

## Ta opp filmklipp uten lyd

Du kan ta opp film uten lyd.

Velg [Av] i menyen [Tale] i Filmmodus. ( )-ikonet vises på LCD-skjermen. Trykk på utløserknappen, og et filmklipp uten lyd spilles inn så lenge det finnes tilgjengelig innspillingstid.



# Lyd ( )

■ Elementene merket med * er standardinnstillinger.

※ Menyer kan endres uten forutgående varsel.

## Volum

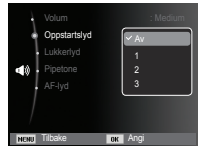
Du kan velge volumet for oppstartslyden, lukkerlyden, varselslyden og AF-lyden.

- [Volum] Undermenyer : [Av], [Lav], [Medium]*, [Høy]

## Oppstartslyd

Du kan velge lyden som aktiveres når kameraet slås på.

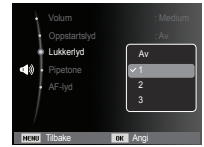
- Oppstartslyd : [Av]*, [1], [2], [3]




## Lukkerlyd

Du kan velge lukkerlyden.

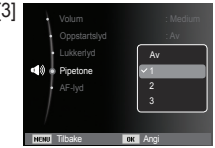
- Lukkerlyd : [Av], [1]*, [2], [3]




## Pipetone

Hvis du setter lyden til PÅ, høres en lyd som indikerer kameraets funksjonsstatus når du trykker på knappene.

- [Pipetone] undermenyer : [Av], [1]*, [2], [3]

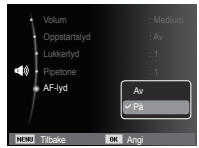


# Lyd ( )

## AF-lyd

Hvis du setter AF-lyden til på, aktiveres AF-lyd når utløserknappen trykkes halvveis ned, slik at du informeres om kameraets funksjonsstatus.

- [AF-lyd] undermenyer : [Av], [På]*




# Skjerm ( )

■ Elementene merket med * er standardinnstillinger.

※ Menyer kan endres uten forutgående varsel.

## Funksjonsbeskrivelse

Du kan velge om funksjonsbeskrivelsen skal vises i vinduet i opptaksmodus.

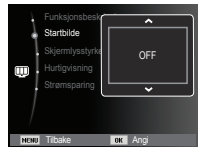
- Undermenyer for funksjonsbeskrivelse
  [Av] : Funksjonsbeskrivelse aktiveres ikke.
  [På]* : Navnet på og beskrivelsen av alternativet vises.

# Skjerm ( )

## Startbilde

Du kan velge bildet som vises på LCD-skjermen når kameraet slås på.

- Undermenyer : [Av]*, [Logo], [Brukerbilde ]
- Du kan bruke et lagret bilde som startbilde med [Brukerbilde] i menyen [Endre størrelse] i avspillingsmodus
- Startbildet slettes ikke med [Slett] eller [Format].
- Brukerens egne bilder slettes med menyen [Nullstill].




## Skjermens lysstyrke

Du kan justeres lysstyrken på LCD-skjermen.

- Undermenyer: [Auto]*, [Mørk], [Normal], [Lys]

## Hurtigvisning

Hvis du aktiverer hurtigvisning før du tar et bilde, vises bildet på LCD-skjermen rett etter at du tar det for tidsperioden som er valgt for innstillingen [Hurtigvisning]. Hurtigvisning kan kun brukes for stillbilder.

- Undermenyer
  [Av] : Hurtigvisning aktiveres ikke.
  [0,5 sek]*, [1 sek], [3 sek]
  : Bildet vises på skjermen med en gang det er tatt for den valgte tidsperioden.

## Display-sparing

Hvis du setter [Strømsparing] til på og kameraet ikke brukes i løpet av den angitte tiden, vil LCD-skjermen automatisk slås av.

- Undermenyer
  [Av]* : LCD-skjermen blir ikke avslått.
  [På] : Hvis kameraet ikke brukes i løpet av den angitte tiden (ca. 30 sek), går kameraet automatisk i hvilemodus (lampen for kamerastatus blinker).

※ [Strømsparing]-menyen kan ikke stilles i avspillingsmodus.

# Innstillinger ( )

■ Elementene merket med * er standardinnstillinger.

※ Menyer kan endres uten forutgående varsel.

## Formatering av minne

Dette brukes til formatering av minnet. Hvis du velger [Format], vil alle bilder, inkludert beskyttede bilder, bli slettet.
Sørg for at du overfører viktige bilder til datamaskinen før du formaterer minnet.

- Undermenyer
  - [Ja] : Et vindu for bekreftelse av valget vises. Velg menyen [Ja]. Meldingen [Formaterer] vises og minnet formateres. Meldingen [Formatering fullført] vises når formateringen er ferdig.
  - [Nei]* : Minnet blir ikke formatert.

■ Husk å bruke funksjonen [Format] for følgende type minnekort.
- Et nytt minnekort, eller et minnekort som ikke er formatert.
- Et minnekort som inneholder filer som kameraet ikke gjenkjenner, eller et kort som har vært brukt i et annet kamera.
- Bruk alltid dette kameraet til å formatere minnekortet. Hvis du setter inn et minnekort som har blitt formatert med et annet kamera, en minnekortleser, eller en datamaskin, vises meldingen [Kortfeil].

## Tilbakestilling

Alle kameraets meny- og funksjonsinnstillinger tilbakestilles til standardinnstillingene. Verdiene for Dato og klokkeslett, Språk og Video ut endres imidlertid ikke.

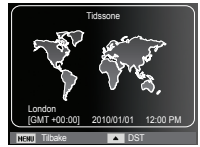
- Undermenyer
  - [Ja] : Et vindu for bekreftelse av valget vises. Ved å velge menyen [Ja] tilbakestilles alle innstillingene til standardverdiene.
  - [Nei]* : Innstillingene tilbakestilles ikke til standardverdiene.

## Språk

Det finnes flere alternativer for skjermspråk. Språkinnstillingen bevares selv om batteriet tas ut og settes inn igjen.

# Innstillinger ( )

## Tidssone




■ Tilgjengelige byer:
London, Cape Verde, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Sao Paulo, Newfoundland, Caracas, La Paz, NewYork, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seoul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moscow, Athens, Helsinki, Rome, Paris, Berlin

※ DST : Sommertid

## Stille inn datoen og klokkeslettet

Du kan endre dato og tid som vises på bildene du tar. Ved å stille [Tidssone] kan du vise den lokale datoen og det lokale klokkeslettet på LCD-skjermen når du er utenlands.

## Angi Datotype

Du kan velge datotypen du vil ha.

- Datoformat : [Av],
[DD/MM/ÅÅÅÅ],
[MM/DD/ÅÅÅÅ],
[ÅÅÅÅ/MM/DD]*

# Innstillinger ( )

## Filnavn

Med denne funksjonen kan du velge filnavnformatet.

[Nullstill] : Etter tilbakestilling tildeles neste filnavn nummer 0001, selv etter formatering, sletting av alle filer eller innsetting av et nytt minnekort.

[Serier]* : Nye filer navngis med fortløpende numre som følger den forrige sekvensen, selv når du bruker et nytt minnekort, etter formatering eller etter sletting av alle bilder.

- Navnet på den første lagrede mappen er 100PHOTO, og det første filnavnet er SAM_0001.
- Filnavn tilordnes fortløpende fra SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999.
- Mappenumrene tilordnes fortløpende fra 100 til 999 som følger: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Det maksimale antallet filer i en mappe er 9999.
- Filene på minnekortet støtter formatet DCF (Design rule for Camera File systems). Hvis du endrer navn på bildefilen, kan det hende bildene ikke kan vises.

## Utskrift med opptaksdato

Stillbilder kan merkes med dato og klokkeslett.

- Undermenyer

[Av]* : Bildet merkes ikke med dato og klokkeslett.

[Dato] : Bildet merkes bare med datoen.

[Dato og klokkeslett] : Bildet merkes med dato og klokkeslett.

※ Stillbildet kan merkes med dato og klokkeslett nederst til høyre.
※ Påskriftsfunksjonen gjelder bare for stillbilder.
※ Avhengig av produsenten og utskriftsmodus, kan det hende at datoen som er trykt på et bilde ikke skrives ut korrekt.

# Innstillinger ( )

## Automatisk avstengning

Med denne funksjonen slås kameraet av etter en angitt tidsperiode for å spare batteriet.

- Undermenyer

[Av] : Avstengningsfunksjonen brukes ikke.

[1 min], [3 min]*, [5 min], [10 min] : Kameraet slås av automatisk hvis det ikke har vært brukt i løpet av den angitte tidsperioden.

- Innstillingen for avstengning beholdes etter at batteriet skiftes ut.
- Merk at den automatiske avstengningsfunksjonen ikke fungerer når kameraet er i datamaskin/skriver-modus, eller mens du spiller av en lysbildevisning, et lydopptak eller et filmklipp.

## Autofokuslampe

Du kan slå på og av autofokuslampen.

- Undermenyer

[Av] : AF-lampen lyser ikke under dårlige lysforhold.

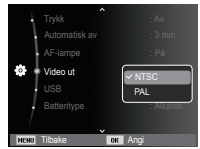
[På]* : AF-lampen lyser under dårlige lysforhold.

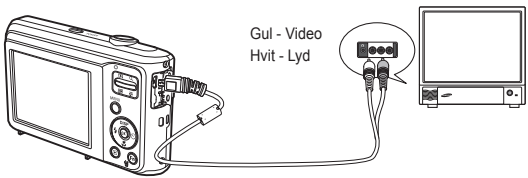
# Innstillinger ( )

## Velge videoutgang

Kameraets videoutgangssignal kan stilles til NTSC eller PAL. Valget av utgangssignal vil avhenge av type enhet (skjerm eller TV osv.) kameraet er tilkoblet. PAL-modus støtter bare BDGHI.

■ Koble til en ekstern skjerm
Når kameraet er tilkoblet en ekstern skjerm, vises bildene og menyene på kameraets LCD-skjem også på den eksterne skjermen.




- NTSC : USA, Canada, Japan, Sør-Korea, Taiwan, Mexico osv.
- PAL : Australia, Østerrike, Belgia, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Nederland, Italia, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spania, Sverige, Sveits, Thailand, Norge osv.
- Ved bruk av en TV som en ekstern skjerm, må du velge TV-ens eksterne kanal eller AV-kanal.
- Det kan forekomme digital støy på den eksterne skjermen. Dette er ikke en feil.
- Hvis bildet ikke er midt på skjermen, bruk fjernkontrollen til TV-en for å sentrere det.
- Det kan hende at visse deler av bildet ikke vises når kameraet er koblet til en ekstern skjerm.
- Når kameraet er koblet til en ekstern skjerm, vises menyen på den eksterne skjermen. Menyfunksjonene som vises er de samme som vises på kameraets LCD-skjerm.

# Innstillinger ( )

## Innstilling av USB

Hvis kameraet er satt til automatisk tilkobling til en datamaskin eller en skriver via en USB-kabel, kan du manuelt stille [Datamaskin] eller [Skriver].

- [USB] undermenyer :

[Auto]* : Aktiverer automatisk en ekstern enhet tilkoblet med en USB-kabel.

[Datamaskin] : Stiller datamaskinens tilkoblingsmodus hvis den tilkoblede eksterne enheten ikke gjenkjennes automatisk.

[Skriver] : Stiller skriverens tilkoblingsmodus hvis den tilkoblede eksterne enheten ikke gjenkjennes automatisk.

## Velge en batteritype

Hvis det er valgt en batteritype, vil kameraet bli optimalisert iht. den valgte batteritypen.

- Undermenyen [Batteritype] : [Alkalisk]* / [Ni-MH] :

# Starte avspillingsmodus

Slå på kameraet og velg avspillingsmodus ved å trykke på avspillingsknappen ( ). Kameraet kan nå spille av bildene som er lagret i minnet. Hvis minnekortet er satt inn i kameraet, gjelder alle kamerafunksjonene kun for minnekortet.
Hvis minnekortet ikke er satt inn i kameraet, gjelder alle kamerafunksjonene kun for det interne minnet.

■ Metodemodus
Trykk på avspillingsknappen i mer enn 5 sekunder for å velge metodemodus. I metodemodus aktiveres ikke betjeningslyd, lydeffekt, oppstartslyd og lukkerlyd. Slå på kameraet ved å trykke på AV/PÅ-knappen for å avslutte metodemodus.

## Visning av stillbilder

1. Velg avspillingsmodus ved å trykke på avspillingsknappen ( ).

2. Det siste bildet som ble lagret i minnet vises på LCD-skjermen.
3. Velg et bilde å vise ved å trykke på venstre/høyre knapp.

※ Trykk og hold ned venstre eller høyre knapp for å vise bildene raskt.

## Spille av et filmklipp

1. Bruk venstre/høyre knapp til å velge filmklippet du vil spille av.
2. Trykk på OK-knappen for å spille av et filmklipp.
   - Trykk på OK-knappen en gang til for å pause filmklippet under avspilling.
   - Ved å trykke på OK-knappen igjen gjenopptas avspillingen av filmklippet.
   - Trykk på venstre knapp for å spole tilbake filmklippet under avspilling.
     Trykk på høyre knapp for å spole framover i filmklippet.
   - For å stanse avspillingen av filmklippet, trykker du på OK-knappen og så på venstre eller høyre knapp.

# Starte avspillingsmodus

## Filmklippopptak

Du kan kopiere stillbilder fra et filmklipp.

■ Slik kopierer du bilder fra et filmklipp

1. Trykk på OK-knappen under avspilling av filmklippet. Trykk deretter på ned-knappen.
2. Det pausede bildet i filmklippet lagres med et nytt filnavn.

[Pauset]

※ Stillbildet fra videofilmen har den samme størrelsen som det opprinnelige filmklippet (640x480, 320x240).

※ Når du trykker på ned-knappen ved begynnelsen av filmklippet, lagres det første bildet i filmklippet som et stillbilde.

## Spille av lydopptak

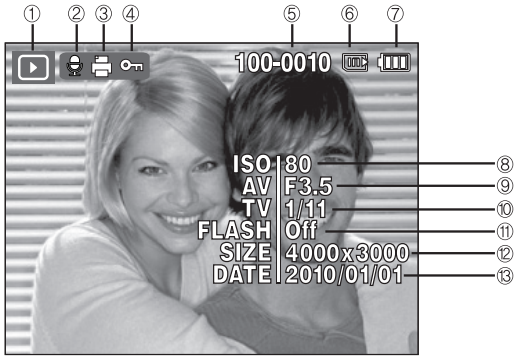
1. Bruk venstre/høyre knapp til å velge lydopptaket du vil spille av.
2. Trykk på OK-knappen for å spille av en lagret lydfil.
   - Trykk på OK-knappen en gang til for å pause lydfilen under avspilling.
   - For å gjenoppta avspillingen av lydfilen trykker du på OK-knappen.
   - Trykk på venstre knapp for å spole tilbake lydfilen under avspilling. Trykk på høyre knapp for å spole framover i lydfilen.
   - For å stanse avspillingen av talebeskjeden trykker du på OK-knappen.

## Spille av en talebeskjed

1. Velg et stillbilde med talebeskjed.
2. Trykk på OK-knappen for å spille av talebeskjeden.
   - Trykk på OK-knappen en gang til for å pause talebeskjeden under avspilling.
   - For å gjenoppta avspillingen av talebeskjeden trykker du på OK-knappen.

# LCD-skjermindikator

LCD-skjermen viser opptaksinformasjon om bildet som vises.




| Nr. | Beskrivelse | Ikon | Side |
|---|---|---|---|
| 1 | Avspillingsmodus | | s.58 |
| 2 | Talebeskjed | | s.74 |
| 3 | DPOF | | s.75 |
| 4 | Beskytt | | s.73 |
| 5 | Mappenavn og filnavn | 100-0010 | s.54 |
| 6 | Minneindikator | / | - |
| 7 | Batteri | | s.13 |
| 8 | ISO | 80~1600 | s.39 |
| 9 | Blenderverdi | F3,5 ~ F15 | - |
| 10 | Lukkerhastighet | 8 ~ 1/2,000 | - |
| 11 | Blits | On/Off | s.32 |
| 12 | Bildestørrelse / filmstørrelse | 4000x3000 ~ 320x240 | s.37 |
| 13 | Opptaksdato | 2010/01/01 | s.53 |

# Bruke kameraknappene til å stille kameraet

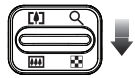
I avspillingsmodus kan du bruke knappene på kameraet til å enkelt stille inn avspillingsfunksjonene.

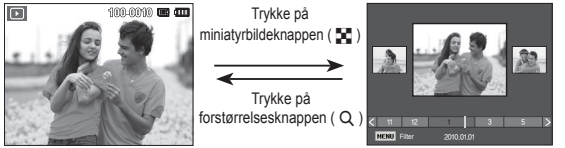
## Knapp for miniatyrbilder ( ⊠ ) / forstørrelse ( Q )

### Smart Album

Du kan vise flere bilder, forstørre et valgt bilde og beskjære og lagre et valgt område av et bilde.

1. Når du har vist et bilde, trykker på på miniatyrbildeknappen for å starte modusen Smart Album.
2. Trykk på høyre/venstre knapp for å komme til ønsket bilde.
3. Trykk på digital zoom-knappen for å gå tilbake til vanlig visningsmodus.

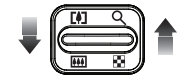





[Markert bilde] [Smart Album 3-miniatyrbildevisning]

## Knapp for miniatyrbilder ( ⊠ ) / forstørrelse ( Q )

■ Søke etter eller slette filer



1. Trykk på miniatyrbildeknappen i Smart Album.
2. Hver gang du trykker på miniatyrbilde-knappen, vises filene i en kategori på skjermbildet for Smart Album.
3. Velg filen ved å trykke på opp/ned-knappene eller venstre/høyre knapp.
4. Trykk på knappen sletteknappen (🗑) for å slette den valgte filen.

[3-miniatyrbildevisning] [9-miniatyrbildevisning] [20-miniatyrbildevisning]

- Når funksjonen Smart Album er aktivert eller en kategori er valgt, kan det ta noen sekunder, avhengig av datavolumet. Dette er ikke en feil, så vent til skjermbildet for Smart Album vises.

■ Smart Album-filter

1. Trykk på MENU-knappen i modusen Smart Album.
2. Ved å velge ønsket kategori kan du kategorisere og søke etter filer med opp/ned-knappen.

# Knapp for miniatyrbilder ( ⊠ ) / forstørrelse ( 🔍 )

■ Informasjon om hver kategori

| Kategori | Beskrivelse | Filformat |
|---|---|---|
| Type | Kategorisert i henhold til filtype (f.eks. bilde, video eller lyd) | Bilder, video, lyd |
| Dato | Kategorisert i henhold til sekvensen av opptaksdatoer. | |
| Farge | Kategorisert i henhold til hovedfargen. | |
| Uke | Kategorisert i henhold til sekvensen av opptaksuker. | |

■ Bildeforstørrelse

1. Velg bildet du vil forstørre og trykk på forstørrelsesknappen.
2. Du kan vise forskjellige deler av bildet ved å trykke på 5-funksjonsknappen.
3. Ved å trykke på miniatyrbildeknappen zoomes bildet tilbake til opprinnelig størrelse.
   - Ved å se på indikatoren for bildeforstørrelse øverst til venstre på LCD-skjermen kan du se som om bildevisningen er en forstørret bildevisning. (Hvis bildet ikke er forstørret, vises ikke indikatoren.) Du kan også se hvilket område av bildet som er forstørret.
   - Filmklipp og WAV-filer kan ikke forstørres.
   - Tap av bildekvalitet kan forekomme hvis et bilde forstørres.

■ Maksimal forstørrelsesgrad i forhold til bildestørrelsen

| Bildestørrelse | 12M | 10M | 8M | 8M | 5M | 3M | 2M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maksimalt forstørrelsesforhold | X12,5 | X10,4 | X10,4 | X10,2 | X8,0 | X6,4 | X5,0 | X3,2 |

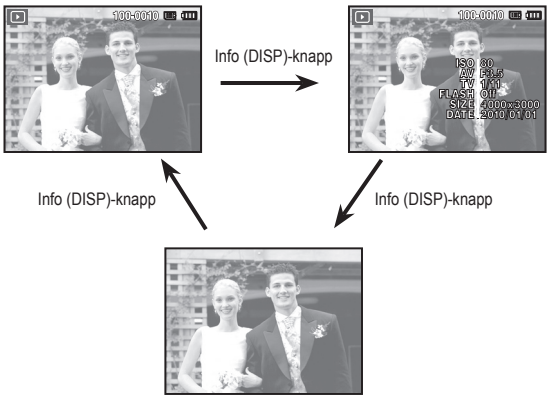
■ Beskjæring : Du kan ta et utsnitt av bildet og lagre det som et nytt bilde.

1. Velg bildet du vil forstørre og trykk på forstørrelsesknappen. Trykk på OK-knappen og en melding vises.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.
   - [Ja] : Det beskårne bildet lagres som en ny fil, og vises på LCD-skjermen.
   - [Nei] : Menyen for beskjæring blir borte.

※ Bildet kan ikke beskjæres hvis det ikke er tilstrekkelig med minne til å lagre det beskårne bildet.

## Info (DISP) / opp-knapp

Når menyen vises på LCD-skjermen, fungerer opp-knappen som en retningsknappen.
Når menyen ikke vises på LCD-skjermen, vises bildeinformasjonen på skjermen når du trykker på Info-knappen.




## Avpilling og pause / OK-knapp

I avspillingsmodus, fungerer avspilling og pause/OK-knappen som følger :

- Når menyen vises på LCD-skjermen, brukes OK-knappen til å bekrefte data som endres med 5-funksjonsknappen.
- Hvis et stillbilde med talebeskjed, en lydfil eller et filmklipp spilles av.
  - · Under stopp : Spiller av et stillbilde med talebeskjed, en lydfil eller et filmklipp.
  - · Under avspilling : Stopper avspillingen midlertidig.
  - · Ved pause : Gjenopptar avspillingen

[Lydopptak er stanset] [Lydopptak spilles av] [Lydopptak er pauset]

## Knappene venstre / høyre / ned / MENU

Knappene venstre / høyre / ned / MENU aktiverer følgende.

- Venstre knapp : Venstre knapp fungerer som en direkteknappen når menyen vises. Når menyen ikke vises, bruker du venstre knapp til å velge det forrige bildet.
- Høyre knapp : Høyre knapp fungerer som en direkteknappen når menyen vises. Når menyen ikke vises, bruker du høyre knapp til å velge det neste bildet.
- Ned-knapp : Ned-knappen fungerer som en direkteknappen år menyen vises.
- MENU-knapp : Når du trykker på MENU-knappen, vises menyen for avspilling på LCD-skjermen. Du kommer tilbake til opprinnelig skjermvisning ved å trykke en gang til på knappen.

## Sletteknapp ( )

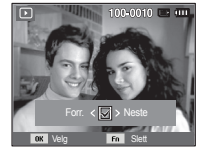
Dette sletter bilder som er lagret i minnet.

1. Velg et bilde du vil slette ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk på sletteknappen ( ).

[Enkeltbilde]

[Miniatyrbilde]

2. Velg [Sletting av flere] for å legge til flere bilder for sletting.
   - Venstre/høyre knapp : Velger bilder
   - OK-knapp : Markerer bilder for sletting
   - Fn-knapp : Sletter de valgte bildene.




3. Velg undermenyelementer ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk på OK-knappen.
   - Hvis [Ja] velges : De valgte bildene slettes.
   - Hvis [Nei] velges : "Slett bilder" avbrytes.

# Innstilling av avspillingsfunksjonen på LCD-skjermen

Avspillingsfunksjonene kan endres via LCD-skjermen.
Hvis du trykker på MENU-knappen i avspillingsmodus, vises menyen på LCD-skjermen. Følgende menyer kan stilles inn i avspillingsmodus. Trykk på avspillingsknappen eller utløserknappen for å ta et bilde etter innstilling av avspillingsmenyen.

| Meny-kategori | Hovedmeny | Undermeny | | Side |
|---|---|---|---|---|
| Rediger ( ) | Endre størrelse | 2560x1920 | 2048x1536 | s.67 |
| | | 1024X768 | 2592X1728 | |
| | | 1776X1184 | 2560X1440 | |
| | | 1920X1080 | Startbilde | |
| | Roter | Høyre 90˚ | Venstre 90˚ | s.68 |
| | | 180˚ | Horsontalt | |
| | | Vertikalt | - | |
| | Bildestil-velger | Normal | Myk | s.68 |
| | | Livlig | Skog | |
| | | Retro | Kald | |
| | | Rolig | Klassisk | |
| | | Negativ | Egendefinert RGB | |
| | Bilde-justering | Av | ACB | s.69 |
| | | Røde øyne - korrigering | Ansiktsretusje-ring | |
| | | Lysstyrke | Kontrast | |
| | | Metning | Legg til støy | |
| Lysbilde-visning ( ) | Start | Spill av / repeter | - | s.71 |
| | Bilder | Alle | Dato | s.71 |
| | | Velg | - | |

| Meny-kategori | Hovedmeny | Undermeny | | Sekundær meny | Side |
|---|---|---|---|---|---|
| Lysbilde-visning ( ) | Effekt | Av | Rolig | - | s.72 |
| | | Søt | Landlig | - | |
| | | Livlig | Levende | - | |
| | | Glans | Avslap-ping | - | |
| | Intervall | 1, 3, 5, 10 sek | | - | s.72 |
| | Musikk | Av | Tåke | - | s.72 |
| | | Muse | Høst | - | |
| | | Daggry | Party | - | |
| | | Dråper | Reise | - | |
| Fil-alternati-ver ( ) | Slett | Velg | | - | s.73 |
| | | Alle | | Ja / Nei | |
| | Beskytt | Velg | | - | s.73 |
| | | Alle | | Lås opp / Lås | |
| | Talebeskjed | Av | | - | s.74 |
| | | På | | - | |
| | DPOF | Standard | | Velg / Alle / Nullstill | s.75 ~ s.76 |
| | | Stikkordregister | | Ja / Nei | |
| | | Størrelse | | Velg / Alle / Nullstill | |
| | Kopier til kort | Ja | | - | s.77 |
| | | Nei | | - | |

# Innstilling av avspillingsfunksjonen på LCD-skjermen

Denne menyen er tilgjengelig når kameraet er tilkoblet en PictBridge-kompatibel skriver (direkte kobling til kameraet, selges separat) med en USB-kabel.

| Meny-kategori | Hovedmeny | Undermeny | Sekundær meny | Side |
|---|---|---|---|---|
| | Bilder | Ett bilde | - | s. 79 |
| | | Alle bilder | - | |
| | Størrelse | Auto | - | s. 79 |
| | | Postkort | - | |
| | | Kort | - | |
| | | 4X6 | - | |
| | | L | - | |
| | | 2L | - | |
| | | Brev | - | |
| | | A4 | - | |
| | | A3 | - | |
| | Layout | Auto | - | |
| | | Full | - | |
| | | 1 | - | |
| | | 2 | - | |
| | | 4 | - | |
| | | 8 | - | |
| | | 9 | - | |
| | | 16 | - | |
| | | Stikkordregister | - | |
| | Type | Auto | - | s. 79 |
| | | Enkel | - | |
| | | Bilde | - | |
| | | Hurtigbilde | - | |
| | Kvalitet | Auto | - | |
| | | Utkast | - | |
| | | Normal | - | |
| | | Fin | - | |
| | Dato | Auto | - | |
| | | Av | - | |
| | | På | - | |
| | Filnavn | Auto | - | |
| | | Av | - | |
| | | På | - | |
| | Nullstill | Ja | - | s. 80 |
| | | Nei | - | |

※ Menyer kan endres uten forutgående varsel.

# Rediger ( )

## Endre størrelse

Endre oppløsningen (størrelsen) på lagrede bilder. Velg [Startbilde] for å lagre et bilde som startbildet.

1. Trykk på avspillingsknappen og så på MENU-knappen.
2. Klikk på opp/ned-knappen i redigeringsmenyen for å velge menykategorien [Endre størrelse] ( ) og trykk på OK-knappen.
3. Velg ønsket undermeny ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.

■ Alternativer for endring av bildestørrelser ( o : valgbar)

| | 5M | 3M | 1M | |
|---|---|---|---|---|
| 12M | o | o | o | o |
| 8M | o | o | o | o |
| 5M | | o | o | o |
| 3M | | | o | o |
| 1M | | | | o |

| | 4M | 2M | |
|---|---|---|---|
| 8M | o | o | o |
| 2M | | | o |

| | 4M | 2M | |
|---|---|---|---|
| 10M | o | o | o |

- En stor bildestørrelse kan gjøres mindre, men ikke motsatt.
- Størrelsen kan bare endres for JPEG-bilder. Størrelsen kan ikke endres for filmklipp (AVI) og lydopptaksfiler (WAV).
- Du kan bare endre oppløsningen på filer som er komprimert i formatet JPEG 4:2:2.
- Bildet med endret oppløsning får tildelt et nytt filnavn. Bildet [Startbilde] lagres ikke på minnekortet, men i internminnet.
- Hvis et nytt brukerbilde lagres, slettes det originale brukerbildet.
- Hvis det ikke er nok minnekapasitet til å lagre det redigerte bildet, vises meldingen [Minne fullt] på LCD-skjermen og det endrede bildet blir ikke lagret.

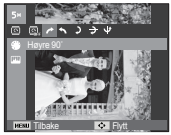
# Rediger ( )

Etter bruk av funksjonen [Rediger], lagres det redigerte bildet som et bilde med mindre oppløsning enn det opprinnelige bildet.
(bare for bilder med bildestørrelse fra 8M)

## Rotere et bilde

De lagrede bildene kan roteres i ulike retninger.

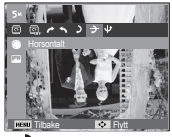
1. Trykk på avspillingsknappen og så på MENU-knappen.
2. Klikk på opp/ned-knappen i redigeringsmenyen for å velge menykategorien [Roter] ( ) og trykk på OK-knappen.
3. Velg ønsket undermeny ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.



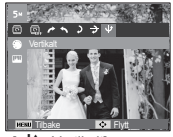

[ : Høyre 90˚]
: Roterer bildet i retning med klokken

[ : Venstre 90˚]
: Roterer bildet i retning mot klokken

[ : 180˚]
: Roterer bildet 180 grader




[ : Horisontalt]
: Roterer bildet horisontalt




[ : Vertikalt]
: Roterer bildet vertikalt

※ Hvis du viser det roterte bildet på LCD-skjermen, kan det vises tomme felter til høyre og venstre for bildet.

## Fotostilvelger

Med denne funksjonen kan du legge til forskjellige effekter på bildene.

1. Trykk på avspillingsknappen og så på MENU-knappen.
2. Klikk på opp/ned-knappen i redigeringsmenyen for å velge menykategorien [Bildestilvelger] ( ) og trykk på OK-knappen.
3. Velg ønsket undermeny ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.

| Stilmodus | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|
| Normal | | Ingen stileffekt tilføres. |
| Myk | | Bildestilen Myk anvendes. |
| Livlig | | Bildestilen Levende anvendes. |
| Skog | | Bildestilen Skog anvendes. |
| Retro | | Bildestilen Sepia anvendes. |
| Kald | | Bildestilen Kjølig anvendes. |
| Rolig | | Bildestilen Rolig anvendes. |
| Klassisk | | Svart/hvitt-effekt anvendes. |
| Negativ | | Effekten Negativ anvendes. |
| Egendefinert RGB | | Angi en RGB-farge for å skape din egen bildestil. |

4. Det endrede bildet lagres med et nytt filnavn.

# Rediger ( )

■ Egendefinert RGB

Du kan endre bildets verdier for R (rød), G (grønn) og B (blå).

- OK-knapp : Velg/still inn egendefinert farge
- Opp/ned-knapp : Velger R, G, B
- Venstre/høyre knapp : Endre verdiene

## Bildejustering

1. Trykk på avspillingsknappen og så på MENU-knappen.
2. Klikk på opp/ned-knappen i redigeringsmenyen for å velge menykategorien [Bildejustering] ( ) og trykk på OK-knappen.

■ ACB

Du kan automatisk justere lysstyrken i det mørke området, som skyldes undereksponering.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.
2. Meldingen [Lager nytt bilde] vises og bildet lagres som en ny fil.

■ Rødøye-reduksjon

Røde øyne-effekten kan fjernes til bildet.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.
2. Meldingen [Lager nytt bilde] vises og bildet lagres som en ny fil.

■ Ansiktsretusjering

Du kan få huden på et bilde til å virke penere og jevnere.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre/høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen. En valgindikator for ansiktsretusjering vises.
2. Påfør ansiktsretusjeringen ved å trykke på venstre/høyre knapp.
3. Trykk på OK-knappen for å lagre bildet som en ny fil.

# Rediger ( )

■ Lysstyrke

Du kan endre bildets lysstyrke.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre / høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen. En valgindikator for lysstyrken vises.
2. Du endrer lysstyrken ved å trykke på venstre/høyre knapp.
3. Trykk på OK-knappen for å lagre bildet som en ny fil.

■ Metning

Du kan endre bildets fargemetning.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre / høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen. En valgindikator for metning vises.
2. Du endrer metningen ved å trykke på venstre / høyre knapp.
3. Trykk på OK-knappen for å lagre bildet som en ny fil.

■ Kontroll

Du kan endre bildets kontrast.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre / høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen. En valgindikator for kontrast vises.
2. Du endrer kontrasten ved å trykke på venstre / høyre knapp.
3. Trykk på OK-knappen for å lagre bildet som en ny fil.

■ Bildestøyeffekt

Du kan legge til bildestøy for å gi bildet en mer klassisk følelse.

1. Velg ( ) ved å trykke på venstre / høyre knapp, og trykk deretter på OK-knappen.
2. Meldingen [Lager nytt bilde] vises og bildet lagres som en ny fil.

# Starte lysbildevisningen ( )

Bilder kan vises kontinuerlig ved forhåndsstilte intervaller
Du kan vise lysbildevisningen ved å koble kameraet til en ekstern skjerm.

1. Trykk på avspillingsknappen og så på MENU-knappen.
2. Trykk på opp/ned-knappen for å velge menyen [Lysbildevisning], og trykk deretter på OK-knappen.

## Starte lysbildevisningen

Multibildevisningen kan bare startes fra [Start]-menyen.

1. Bruk opp/ned-knappen for å velge [Start]-menyen, og trykk deretter på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen.
   [Spill av] : Lysbildevisningen avsluttes etter en visning.
   [Gjenta] : Bildevisningen gjentas til den avbrytes.

3. Trykk på OK-knappen for å starte bildevisning.
   - Trykk på OK-knappen en gang til for å pause lysbildevisningen under avspilling.
   - Ved å trykke på OK-knappen igjen gjenopptas avspillingen av lysbildevisningen.
   - For å stanse avspillingen av lysbildevisningen, trykker du på OK-knappen og så på venstre eller høyre knapp.

## Valg av bilder

Du kan velge bildene som skal vises

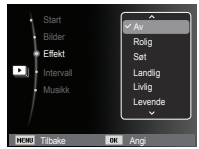
1. Bruk opp/ned-knappen for å velge menyen [Bilder], og trykk deretter på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen.
   [Alle] : Alle bildene som er lagret i minnet spilles av.
   Trykk på OK-knappen for å lagre innstillingene.
   [Dato] : Alle bildene som er tatt en spesifikk dato spilles av.
   Trykk på OK-knappen for å lagre innstillingene.
   [Velg] : Spill av kun de utvalgte bildene. Ved å trykke på opp/ned-knappen kan du velge hvilke bilder som skal spilles av. De valgte bildene kan lagres som [Velg1], [Velg2] og [Velg 3]. Hvis du lagrer det valgte bildet med kommandoen [Nytt valg], lagres det som [Velg 1]. Hvis et nytt bilde lagres igjen med [Nytt valg], blir det forrige bildet som ble lagret med [Velg 1] automatisk lagret som [Velg 2]. Du kan endre og annullere bildene som ble lagret som [Velg 1], [Velg 2] og [Velg 3]. Trykk på Fn-knappen for å lagre innstillingene.
3. Velg [Spill av] eller [Gjenta] i [Start]-menyen for å starte lysbildevisningen.

# Starte lysbildevisningen ( )

## Konfigurere effekter for lysbildevisning

Du kan bruke unike skjermeffekter for lysbildevisningen.

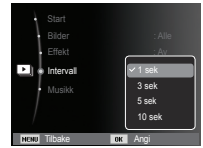
1. Velg undermenyen [Effekt] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på høyre knapp.
2. Bruk opp/ned-knappen til å velge type effekt.
3. Trykk på OK-knappen for å bekrefte innstillingen.




## Innstilling av avspillingsintervall

Angi avspllingsintevallet for lysbildevisningen.

1. Velg undermenyen [Intervall] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på høyre knapp.
2. Bruk opp/ned-knappen til å velge ønsket intervall.
3. Trykk på OK-knappen for å lagre innstillingen.




- Innlastingstiden avhenger av bildets størrelse og kvalitet.
- Lydopptaksfilen og filmklippene vises ikke under avspilling av lysbildevisningen.
- Intervallmenyen kan bare brukes når effekten stilles til [Av].

## Innstilling av bakgrunnsmusikk

Angi musikken for lysbildevisningen.

1. Velg undermenyen [Musikk] ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på høyre knapp.
2. Bruk opp/ned-knappen til å velge musikktypen du foretrekker.
3. Trykk på OK-knappen for å lagre innstillingen.

# Filalternativer ( )

1. Trykk på avspillingsknappen og så på MENU-knappen.
2. Trykk på opp/ned-knappen for å velge menyen [Filalternativer], og trykk deretter på OK-knappen.

## Sletting av bilder

Dette sletter bilder som er lagret i minnet.

1. Trykk på opp/ned-knappen, og velg menykategorien [Slett].
   Trykk på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.
   [Velg] : Valgvinduet for bilder som skal slettes vises.
   - Opp/ned/venstre/høyre : Velg et bilde
   - OK-knapp: Velg bildet som skal slettes. ( ✓ -merke)
   - Fn-knapp : Trykk på Fn-knappen for å vise en bekreftende melding. Velg [Ja], og trykk på OK-knappen for å slette merkede bilder.

   [Alle] : Bekreftelsesvinduet vises. Velg [Ja], og trykk på OK-knappen for å slette ubeskyttede bilder. Hvis ingen bilder er beskyttet, blir alle bildene slettet og meldingen [Ingen bildefil] vises.

3. Etter slettingen endres skjermen til skjermbildet foravspilling.

- Alle de ubeskyttede filene i DCIM-undermappen som er lagret på minnekortet vil bli slettet. Vær oppmerksom på at de ubeskyttede bildene slettes for godt. Du bør lagre viktige bilder på en datamaskin før slettingen utføres. Startbildet lagres i kameraets internminne (dvs. ikke på minnekortet), og det vil derfor ikke slettes, selv om du sletter alle filene på minnekortet.

## Beskyttelse av bilder

Denne funksjonen brukes til å beskytte spesifikke bilder mot utilsiktig sletting (Lås). Den anvendes også til å fjerne beskyttelsen for bilder som tidligere har vært beskyttet (Lås opp).

1. Trykk på opp/ned-knappen, og velg menykategorien [Beskytt]. Trykk på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.
   [Velg] : Valgvinduet for bilder som skal beskyttes/låses opp, vises.
   - Opp/ned/venstre/høyre : Velg et bilde
   - OK-knapp : Beskytt/fjern beskyttelse fra bildet
   - Fn-knapp : Endringene lagres, og menyen lukkes.

# Filalternativer ( )

[Alle] : Beskytt/fjern beskyttelse for alle lagrede bilder
- Hvis du beskytter et bilde, vises ikonet for beskyttelse på LCD-skjermen. (et bilde som ikke er beskyttet har ingen indikator)
- Et bilde i LÅS-modus kan ikke slettes og er beskyttet fra [Slett]-funksjonen. Det er imidlertid IKKE beskyttet fra [Format]-funksjonen.

## Talebeskjed

Du kan legge en talemelding til et lagret stillbilde.

[Meny for talebeskjed]

[Klart til opptak]

[Talebeskjed spilles inn]

- Trykk på utløserknappen. Talebeskjeden spilles inn i 10 sekunder.
- Trykk på utløserknappen for å stoppe opptaket.

# Filalternativer ( )

## DPOF

- Med DPOF(Digital Print Order Format) kan du inkludere utskriftsinformasjon i minnekortets MISC-mappe. Velg bildene som skal skrives ut samt antallet utskrifter.
- DPOF-indikatoren vises på LCD-skjermen når et bilde med DPOF-informasjon spilles av. Bilder kan så skrives ut på DPOF-skrivere, eller hos de fleste fotolaboratorier.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for film- og lydopptaksfiler.
- Når et vidvinkelbilde skrives ut som en vidvinkelutskrift, kan det hende at 8 % av området på høyre og venstre side av bildet ikke skrives ut. Kontroller at skriveren du bruker har støtte for vidvinkelbilder før du skriver ut bildet. Når du skriver ut bilder hos et fotolaboratorie må du informere om at du vil ha bildet utskrevet som et vidvinkelbilde. (Noen fotolaboratorier har ikke støtte for vidvinkelformatet.)

- Avhengig av skriveren som brukes, kan det hende at bilder som er lagret i stående retning ikke kan skrives ut i stående retning.

■ Standard

Med denne funksjonen kan du inkludere utskriftinformasjon for et lagret bilde.

1. Trykk på opp/ned-knappen, og velg menykategorien [DPOF]. Trykk på høyre knapp.
2. Trykk på høyre knapp en gang til, og undermenyen [Standard] vises.
3. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.

[Velg] : Valgvinduet for bilder som skal skrives ut vises.

- Opp/ned/venstre/høyre : Velg et bilde å skrive ut.
- Zoomknapp : Velg antallet utskrifter.

[Alle] : Konfigurer antallet utskrifter for alle bilder, med unntak av film- og lydfiler.

- Opp/ned-knapp : Velg antallet utskrifter

[Nullstill] : Avbryt utskriftsoppsettet.

4. Trykk på OK-knappen for å bekrefte innstillingen. Hvis et bilde har tilknyttet DPOF-informasjon, vises DPOF-indikatoren ( ).

# Filalternativer ( )

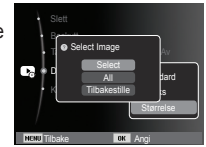
■ Indeks

Bilder (ikke film- og lydfiler) skrives ut som indeks.

1. Trykk på opp/ned-knappen, og velg menykategorien [DPOF].
   Trykk på høyre knapp.
2. Velg menyen [Indeks], og trykk på høyre knapp igjen. Undermenyen vises.
3. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen.
   Hvis [Ja] velges : Bildet skrives ut i indeksformat.
   Hvis [Nei] velges : Avbryt indeksutskriftsinnstillingen.
4. Trykk på OK-knappen for å bekrefte innstillingen.

■ Utskriftstørrelse

Du kan angi utskriftsstørrelsen når du skriver ut bilder som er lagret på minnekortet. Menyen [Størrelse] er bare tilgjengelig for DPOF 1.1-kompatible skrivere.



1. Trykk på opp/ned-knappen, og velg menykategorien [DPOF]. Trykk på høyre knapp.
2. Velg menyen [Størrelse], og trykk på høyre knapp igjen. Undermenyenvises.
3. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.
   [Velg] : Valgvinduet for endring av bildets utskriftsstørrelse vises.
   - Opp/ned/venstre/høyre: Velg et bilde.
   - Zoom W/T-knapp : Endre utskriftsstørrelsen.
   - Fn-knapp : Endringene lagres, og menyen lukkes.

   [Alle] : Endre utskriftsstørrelsen for alle lagrede bilder.
   - Opp/ned-knapp : Velg en utskriftsstørrelse
   - OK-knapp : Bekreft den endrede innstillingen.

   [Tilbakestille] : Avbryt alle innstillingene for utskriftsstørrelse.

※ DPOF [Størrelse] undermeny: Cancel, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Avhengig av produsenten og skrivermodellen, kan det litt tid før skriveren bearbeider kanselleringen av utskriften.

# Filalternativer ( )

## Kopier til kort

Med denne funksjonen kan du kopiere bildefiler, filmklipp og lydfiler til minnekortet.

1. Velg menykategorien [Kopier til kort] ved å trykke på opp/ned-knappen. Trykk på høyre knapp.
2. Velg ønsket undermeny ved å trykke på opp/ned-knappen, og trykk deretter på OK-knappen.

- [Ja] : Alle bilder, filmklipp og lydopptak som er lagret i internminnet kopieres til minnekortet etter at meldingen [Kopierer] vises. Når kopieringen er fullført, vender skjermen tilbake til avspillingsmodus.
- [Nei] : Avbryter "Kopier til kort".

- Hvis det ikke er nok plass på minnekortet til å kopiere lagrede filer fra internminnet (ca 9,8 MB), vil funksjonen [Kopier til kort] bare kopiere noen av bildene, og meldingen [Minne fullt] vises. Deretter går kameraet tilbake til avspillingsmodus. Sørg for at du sletter alle unødvendige filer for å frigjøre minneplass før du setter inn minnekortet i kameraet.
- Når du flytter bilder fra internminnet til minnekortet med funksjonen [Kopier til kort], tildeles filene et nytt nummer på kortet for å unngå duplisering av filnavnet.
  - Når [Tilbakestill] er valgt i oppsettsmenyen [Filnr.] : De kopierte filnavnene fortsetter fra det sist lagrede filnavnet.
  - Når [Serier] er valgt i oppsettsmenyen [Filnr.] : De kopierte filnavnene fortsetter fra filnavnet som sist ble tatt. Etter å ha fullført [Kopier til kort], vises det sist lagrede bildet i den sist kopierte mappen på LCD-skjermen.

# PictBridge

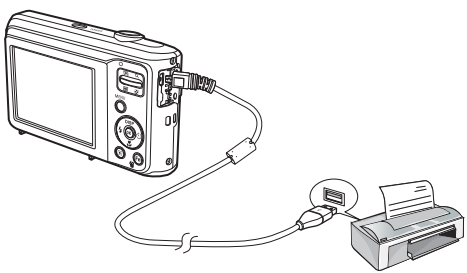
Du kan bruke USB-kabelen til å koble kameraet til en skriver som støtter PictBridge (selges separat) og skrive ut de lagrede bildene direkte. Film- og lydfiler kan ikke skrives ut.

■ Stille inn kameraet for tilkobling til skriveren

1. Koble kameraet og skriveren med USB-kabelen.
2. Når kameraet slås på, vil det automatisk gjenkjenne skriveren og tilkobles.

※ Still [USB] til [Skriver] hvis den automatiske tilkoblingen mislykkes. (s. 57)
※ For skrivere som kan aktivere flyttbare disker, stiller du [USB] til [Skriver].

■ Koble kameraet til en skriver



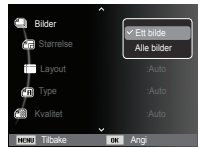
■ Enkel utskrift

Når du kobler kameraet til skriveren i avspillingsmodus, kan du enkelt skrive ut et bilde.
- Trykk på venstre/høyre knapp : Velger et forrige/neste bilde.
- Trykke på OK-knappen : Bildet som vises vil bli skrevet ut med skriverens standardinnstillinger.

# PictBridge : Bildevalg

Du kan velge bildene du vil skrive ut.

■ Stille antallet kopier som skal skrives ut




1. PictBridge-vises når du trykker på MENU-knappen.
2. Bruk opp/ned-knappen for å velge menyen [Bilder], og trykk deretter på høyre knapp.
3. Bruk opp/ned-knappen til å velge ønsket undermeny, og trykk på OK-knappen.
   - Velg [Ett bilde] eller [Alle bilder].
     Et skjermbilde hvor du kan angi antallet kopier som skal skrives ut vises, som vist nedenfor.

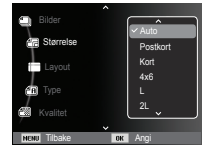
[Når [Ett bilde] er valgt]

[Når [Alle bilder] er valgt]

   - Trykk på opp/ned-knappen for å velge antallet utskrifter.
   - Når [Ett bilde] er valgt : Bruk venstre/høyre knapp til å velge et annet bilde. Når du har valgt et annet bilde, velger du antallet utskrifter for det andre bildet.
   - Trykk på OK-knappen for å lagre når du har angitt antallet utskrifter.
   - Trykk på utløserknappen for å gå tilbake til menyen uten å angi antallet utskrifter.
4. Trykk på avspillingsknappen ( ▶ ) for å skrive ut bildene.

# PictBridge : Utskriftsinnstilling

Du kan velge utskriftsmenyene papirstørrelse, utskriftsformat, papirtype, utskriftskvalitet, datoutskrift og filnavn for bildene som skal skrives ut.




1. PictBridge-vises når du trykker på MENU-knappen.
2. Bruk opp/ned-knappen for å velge ønsket meny, og trykk deretter på høyre knapp.
3. Bruk opp/ned-knappen for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter på OK-knappen.

| Meny | Funksjon | Undermeny |
|---|---|---|
| Størrelse | Innstilling av utskriftspapirets størrelse | Auto, Postkort, Kort, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3 |
| Layout | Innstilling av antallet bilder som skal skrives ut på ett ark | Auto, Fullt, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Indeks |
| Type | Innstilling av papirkvaliteten | Auto, Enkel, Bilde, Hurtigbilde |
| Kvalitet | Innstilling av bildekvaliteten | Auto, Utkast, Normal, Fin |
| Dato | Angi om datoen skal skrives ut | Auto, Av, På |
| Filnavn | Angi om filnavnet skal skrives ut | Auto, Av, På |

※ Noen menyalternativer støttes ikke av alle skrivere.
Elementene som ikke støttes vises fremdeles på LCD-skjermen, men de kan ikke velges.

# PictBridge : Nullstill

Initialiserer brukerendrede konfigurasjoner.

1. Bruk opp/ned-knappen til å velge menykategorien [Nullstill]. Trykk på høyre knapp.
2. Bruk opp/ned-knappen for å velge ønsket undermenyen, og trykk deretter på OK-knappen.

Hvis [Ja] velges : Alle utskrifts- og bildeinnstillinger tilbakestilles.
Hvis [Nei] velges : Innstillingene tilbakestilles ikke.

※ Standard utskriftsinnstillinger varierer avhengig av skriverprodusenten. For informasjon om skriverens standardinnstillinger, se bruksanvisningen som fulgte med skriveren.

# Viktige merknader

Følgende forholdsregler må overholdes!

- **Denne enheten inneholder elektroniske høypresisjonskomponenter. Enheten må ikke brukes eller oppbevares på følgende steder.**
  - Steder som utsettes for store endringer i temperatur og luftfuktighet.
  - Steder som utsettes for skitt og støv.
  - Steder som utsettes for direkte sollys, eller inne i en bil i varmt vær.
  - Omgivelser med høy magnetisme eller sterke vibrasjoner.
  - Eksplosjonsfarlige omgivelser eller omgivelser med brennbare materialer.
- **Kameraet må ikke legges på steder som utsettes for støv, kjemikalier (naftalen og møllkuler), høye temperaturer og høy fuktighet. Oppbevar kameraet med silikagel i en tett beholder når du ikke skal bruke kameraet over lengre tid.**
- **Sand kan være spesielt skadelig for kameraer.**
  - La ikke sand komme inn i kameraet når du bruker det på strender, sanddyner eller andre områder med mye sand.
  - Kameraet kan ubrukeliggjøres hvis dette ikke overholdes.
- **Håndtering av kameraet**
  - Vær forsiktig så du ikke slipper kameraet eller utsetter det for sterke slag eller vibrasjoner.
  - Den store LCD-skjermen må beskyttes mot støt. Oppbevar kameraet i kameraetuiet når du ikke bruker det.
  - Sørg for at du ikke dekker for objektivet eller blitsen mens du tar bilder.
  - Dette kameraet er ikke vanntett.
    Håndter aldri kameraet med våre hender da dette kan føre til elektrisk støt.

- Hvis du bruker kameraet på våte steder, så som på stranden eller ved et svømmebasseng, må du påse at vann eller sand ikke kommer inn i kameraet. Feil kan oppstå og kameraet kan skades hvis dette skjer.

- **Ekstreme temperaturforhold kan forårsake problemer.**
  - Hvis kameraet flyttes fra varme til kalde og fuktige omgivelser, kan det dannes kondens på de følsomme elektroniske kretsene. Hvis dette skjer, må du slå av kameraet og vente i minst 1 timer til all fuktigheten er fordampet. Fukt kan også samles på minnekortet. Slå av kameraet og ta ut minnekortet hvis dette skjer. Vent til fuktigheten blir borte.

- **Forholdsregler ved bruk av objektivet**
  - Hvis objektivet utsettes for direkte sollys, kan det føre til misfarging og skader på bildesensoren.
  - Pass på så du ikke setter fingeravtrykk eller det kommer fremmedlegemer på objektivets overflate.

- **En elektronisk utladning kan forekomme hvis kameraet ikke brukes over en lengre periode. Hvis du ikke har tenkt å bruke minnekortet over en lengre periode bør du ta ut batteriet og minnekortet.**

- **Hvis kameraet utsettes for elektronisk interferens, slås det av automatisk for å beskytte minnekortet.**

- **Vedlikehold av kameraet**
  - Bruk en myk børste (kan kjøpes i fotoforretninger) til forsiktig å rengjøre objektivet og LCD-skjermen. Hvis dette ikke er tilstekkelig, kan du bruke linsepapir med rengjøringsvæske. Rengjør kamerahuset med en myk klut. Kameraet må ikke komme i kontakt med løsemidler som benzol, insecticid, tynningsmidler osv. Dette kan skade kamerahuset og også innvirke på kameraets ytelse. Hardhendt håndtering kan skade LCD-skjermen. Forsøk å unngå skade og oppbevar kameraet i beskyttelsesetuiet når det ikke brukes.

- **Forsøk ikke å ta fra hverandre eller modifisere kameraet.**

- **Statisk elektrisitet kan i visse situasjoner føre til at blitsen utløsers. Dette skader ikke kameraet, og det er ikke en feil.**

- **Når bilder lastes opp eller lastes ned, kan statisk elektrisitet innvirke på dataoverføringen. I dette tilfellet må du koble fra og til USB-kabelen før du prøver å overføre bildene på nytt.**

- **Kontroller alltid at kameraet fungerer før du skal ta bilder ved en viktig begivenhet eller på reise.**
  - Ta et testbilde for å kontrollere kameraets tilstand, og ha alltid med deg reservebatteri.
  - Samsung påtar seg ikke ansvar for eventuelle funksjonsfeil.

- **Hvis kameraet ikke brukes over en lengre periode, kan dato og klokkeslett tilbakestilles til standardinnstillingene fordi batteriet utlades. Hvis dette skjer, må du stille datoen og klokkeslettet på nytt.**

# Varselsindikator

Flere varselsmeldinger kan vises på LCD-skjermen.

**[Kortfeil]**
- Feil på minnekortet
  → Slå av kameraet og slå det på igjen
  → Sett inn minnekortet igjen
  → Sett inn og formater minnekortet (s. 52)

**[Kort låst]**
- Minnekortet er låst
  → SD/SDHC-minnekort : Skyv bryteren for skrivebeskyttelse mot toppen av minnekortet

**[Minne fullt]**
- Minnekortet eller internminnet er fullt
  → Sett inn nytt minnekort
  → Slett unødvendige bildefiler

**[Ingen bildefil]**
- Ingen bilder er lagret i minnet
  → Ta bilder
  → Sett inn et minnekort som inneholder noen bilder

**[Filfeil]**
- Filfeil
  → Slett filen
- Feil på minnekortet
  → Kontakt et servicesenter

**[Svakt batteri]**
- Batteriet har lav kapasitet
  → Sett inn et nytt batteri

# Før du kontakter et servicesenter

Kontroller følgende.

**Kameraet slår seg ikke på**

- Batteriet har lav kapasitet
  → Sett inn nytt batteri (s. 13)
- Batteriet er satt inn med polene feil vei
  → Sett inn batteriene i henhold til polaritetene (+, -)

**Kameraet stenger seg av under bruk**

- Batteriet er utladet
  → Sett inn et nytt batteri
- Kameraet slår seg av automatisk
  → Slå på kameraet igjen
- Kameraet fungerer ikke i lave temperaturer uten kameraets temperaturområde for bruk
  → Varm kameraet og batteriet ved å legge dem i lommet osv, og sett inn batteriet i kameraet rett før fotografering

**Kameraet tar ikke bilder når utløserknappen trykkes ned**

- Det er ikke nok ledig minne
  → Slett unødvendige bildefiler
- Minnekortet har ikke blitt formatert
  → Formater minnekortet (s. 52)
- Minnekortet er fullt
  → Sett inn nytt minnekort
- Minnekortet er låst
  → Se feilmeldingen [Kort låst] (s. 82)
- Kameraet er avslått
  → Slå på kameraet
- Batteriet er utladet
  → Sett inn nytt batteri (s. 13)
- Batteriet er satt inn med polene feil vei
  → Sett inn batteriene i henhold til polaritetene (+, -)

**Kameraet slutter plutselig å fungere under bruk**

- Kameraet har sluttet å fungere på grunn av en funksjonsfeil
  → Ta u/sett inn nytt batteri og slå på kamerat

**Bildene er utydelige**

- Et bilde ble tatt av motivet uten innstilling av korrekt makrofunksjon
  → Velg passende makrofunksjon for å ta et tydelig bilde
- Ta et bilde utenfor blitsområdet
  → Ta et bilde utenfor blitsområdet
- Objektivet er flekket eller skittent
  → Rengjør objektivet

# Før du kontakter et servicesenter

**Blitsen utløses ikke**

- Blits av har blitt valgt
  → Aktiver blitsen
- Den valgte kameramodusen støtter ikke blits
  → Se instruksjoner for bruk om blits (s. 32)

**Feil dato og klokkeslett vises**

- Dato og klokkeslett har blitt stilt feil, eller kameraet har blitt tilbakestilt til standardinnstillingene
  → Sett datoen og klokkeslettet riktig

**Kameraknappene fungerer ikke**

- Kamerafeil
  → Ta u/sett inn nytt batteri og slå på kamerat

**En feil på minnekortet har oppstått mens minnekortet var i kameraet**

- Feil minnekortformat
  → Formater minnekortet på nytt

**Det går ikke å spille av bilder**

- Feil filnavn (uoverstemmende DCF-format)
  → Ikke endre bildefilnavnet

**Bildefargen stemmer ikke overens med motivet**

- Hvitbalanse- eller effektinnstillingen er feil
  → Velg riktig hvitbalanse og effekt

**Bildene er for lyse**

- Eksponeringen er for høy
  → Tilbakestill eksponeringskompensasjonen

**Bilder vises ikke på ekstern skjerm**

- Den eksterne skjermen er ikke korrekt tilkoblet kameraet
  → Kontroller tilkoblingskablene
- Det er feil filer på minnekortet
  → Sett inn et minnekort med riktige filer

**Ved bruk av datamaskinens utforsker (Explorer), vises ikke [Removable Disk (Flyttbar disk)]**

- Kabelforbindelsen er ikke korrekt
  → Kontroller tilkoblingen
- Kameraet er av
  → Slå på kameraet
- Operativsystemet er ikke Windows XP SP2, Vista, 7 / MAC OS 10.3. Alternativt støtter ikke datamaskinen USB
  → Installer Windows XP SP2, Vista, 7 / MAC OS 10.3 som støtter USB

**En del av LCD-skjermen aktiveres ikke, eller en flekk vises**

- Selv om LCD-skjermen er tilvirket med høypresisjonsteknologi kan det være døde piksler eller røde, hvite og blå flekker vises.
  → Dette fenomenet påvirker ikke bildekvaliteten og det er ikke en feilfunksjon

**En vertikal linje vises på LCD-skjermen når jeg tar bilder av et lyst motiv**

- Hvis et motiv utsettes for sterkt lys, kan en grå, svart, rød eller lilla vertikal linje vises
  → Dette er et fenomen som kalles smear, og det påvirker ikke bildekvaliteten. Det er ikke en funksjonsfeil

# Spesifikasjoner

Bildesensor
- Type : 1/2,3" CCD
- Effektivt antall piksler : Ca. 12,2 megapiksler
- Totalt antall piksler : Ca. 12,3 megapiksler

Linse
- Brennvidde : SAMSUNG objektiv f = 4,9 ~ 24,5 mm (tilsvarende 35 mm film : 27 ~ 135 mm)
- F Nr. : F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Digital zoom : ·Stillbildemodus : 1,0X ~ 3,0X
  ·Avspillingsmodus : 1,0X ~ 12,5X (avhenger av bildestørrelse)

Bildestabilisering
- DIS (Digital bildestabilisering)

LCD-skjerm
- 2,5" farge TFT LCD (230,000 bildepunkter)

Fokusering
- Type : TTL autofokus (Multi AF, senter AF, ansiktsregistering AF)
- Område

| | Normal | Makro | Auto makro |
|---|---|---|---|
| Vidvinkel | 80 cm ~ Uendelig | 5 cm ~ 80 cm | 5 cm ~ Uendelig |
| Tele | 100 cm ~ Uendelig | 100 cm ~ 150 cm | 100 cm ~ Uendelig |

Lukker
- Smart Auto : 8 ~ 1/2,000 sek,
  Program : 1 ~ 1/2,000 sek,
  Natt : 8 ~ 1/2,000 sek, Fyrverkeri : 2 sek

Eksponering
- Kontroll : Program AE
- Måling : Multi, punkt, midtstilt, ansiktsregistrering AE
- Kompensering : ±2EV (1/3EV trinn)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blits
- Modi : Auto, Auto og rødøye-reduksjon, utfyllingsblits, langsom synk, blits av, rødøye-korrigering
- Område : Vidvinkel : 0,2 m ~ 2,68 m
  Tele : 0,5 m ~ 1,88 m (ISO AUTO)
- Ladetid : Ca. 4 sek

Skarphet
- Myk+, Myk, Normal, Levende, Levende+

Hvitbalanse
- Auto, dagslys, skyet, Fluorescerende_H, Fluorescerende_L, glødelampe, egendefinert

Lydopptak
- Lydopptak (maks. 10 timer)
- Talebeskjed med stillbilde (maks. 10 sek)

Datotrykk
- Dato, dato og klokkeslett, av (valgbart)

Opptak
- Stillbilde
  ·Modus : Smart Auto, Program, DIS, Hjelpeveiledning for fotografering, Scene
  ·Scene : Beauty Shot, Rammeguide, Natt, Portett, Barn, Landskap, Nærbilde, Tekst, Solnedgang, Daggry, Motlys, Fyrverkeri, Strand og snø
  Opptak : Enkel, kontinuerlig, bevegelsesfotografering, AEB
  ·Smart Auto : Makro, Makro tekst, Hvit, Landskap, Handling, Stativ, Natt, Nattportrett, Motlys, Motlys portrett, Portrett, Makroportrett, blå himmel, solnedgang, makrofarge, naturlig grønn
  Selvutløser : 10 sek, 2 sek, dobbel, bevegelsestimer

# Spesifikasjoner

- Filmklipp
  ·Med lyd eller uten lyd
  (valgbart, opptakstid : maks 2 timer)
  Størrelse : 640x480, 320x240
  ·Bildehastighet : 30 fps, 15 fps
  ·5X Optisk zoom og demping ved zooming
  ·Filmredigering (inkludert) : Pause under opptak, stillbildefotografering

Oppbevaring
- Medier
  · Internt minne: Ca. 9,8 MB flash-minne
  · Eksternt minne (tilbehør) :
  SD-kort (opptil 2 GB garantert)
  SDHC-kort (opptil 8 GB garantert)
- Filformat
  · Stillbilder : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Filmklipp : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV
- Bildestørrelse

| 12M | 10M | 8M | 8M | 5M | 3M | 2M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4000x 3000 | 4000X 2664 | 4000X 2248 | 3264x 2448 | 2560x 1920 | 2048x 1536 | 1920x 1080 | 1024x 768 |

- Kapasitet (1 GB)

| | 12M | 10M | 8M | 8M | 5M | 3M | 2M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Superfin | Ca. 147 | Ca. 161 | Ca. 194 | Ca. 211 | Ca. 339 | Ca. 532 | Ca. 870 | Ca. 1471 |
| Fin | Ca. 284 | Ca. 291 | Ca. 343 | Ca. 374 | Ca. 566 | Ca. 802 | Ca. 1144 | Ca. 1670 |
| Normal | Ca. 403 | Ca. 420 | Ca. 475 | Ca. 537 | Ca. 792 | Ca. 1065 | Ca. 1437 | Ca. 1872 |

※ Disse tallene er målt under Samsungs standardforhold og fotograferingsforhold, og de kan variere i henhold til opptaksforhold og kamerainnstillinger.

Effekt
- Opptak : Fotostilvelger, bildejustering (skarphet, kontrast, metning)
- Redigering : Endre størrelse, Rotatere, Fotostilvelger, Bildejustering (ACB, ansiktsretusjering, rødøye-reduksjon, lysstyrke, kontrast, metning, legg til støy)

Bildeavspilling
- Type : Enkeltbilde, miniatyrbilder, Smart Album, lysbildevisning, filmklipp

※ Lysbildevisning : Lysbildevisning med effekt og musikk

Grensesnitt
- Digital utgangskontakt: USB 2.0
- Audio : Mikrofon : Mono,
  Intern høyttaler : Mono
- Videoutgang : NTSC, PAL (kan velges)

# Spesifikasjoner

| | |
|---|---|
| Strømkilde | - Primærbatteri : 2 x alkalisk AA-batteri<br>- Oppladbart batteri<br>: SNB-2512B KIT (Valgfritt)<br>(2 x Ni-MH AA-batteri og lader)<br>※ Inkludert batteri kan variere etter salgsregion. |
| Mål (B x H x D) | - 96,5 X 61,5 X 27,2 mm<br>(uten utstikkende deler) |
| Vekt | - ca. 116 g (uten batteri og minnekort) |
| Driftstemperatur | - 0 ~ 40 °C |
| Driftsfuktighet | - 5 ~ 85 % |
| Progamvare | - Intelli-studio |

※ Spesifikasjonene kan endres uten forutgående varsel.

※ Alle varemerker tilhører sine respektive eiere.

# Overføre filer til datamaskinen (for Windows)

## For Windows-brukere

Overfør filer ved å koble kameraet til PC-en.

■ Installere programmer

Krav til maskin- og programvare

| Element | Krav |
|---|---|
| Hovedprosessor | Intel® Pentium® 4 3.0 GHz eller høyerer<br>AMD Athlon™ FX 2.2 GHz eller høyere |
| RAM | 512 MB eller mer (1 GB eller mer anbefales) |
| Operativsystem | Windows XP SP2/Vista/7 |
| Andre | - USB-port<br>- CD-ROM-stasjon<br>- nVIDIA Geforce 7600GT eller høyere<br>Ati X1600-serien eller høyere<br>- Monitor som er kompatibel med 1024 X 768 bildepunkter, 16-bit fargevisning (1280 X 1024 bildepunkter, 32-bit fargevisning anbefales}<br>- Microsoft DirectX 9.0c eller nyere |

■ Programmer på CD-platen

| Program | Formål |
|---|---|
| Intelli-studio | Redigere bilder og videoer. |

- Hvis du bruker en egenmontert PC eller en PC og et operativsystem som ikke støttes, kan dette ugyldiggjøre garantien.
- Det er ikke sikkert at programmene fungerer som de skal på 64-biters versjon av Windows XP SP2, Vista og 7.
- Intelli-studio fungerer kanskje ikke som det skal på enkelte datamaskiner, selv når datamaskinen overholder kravene.
- Hvis datamaskinen din ikke overholder kravene, kan det hende videoer ikke spilles av riktig, eller det kan ta lengre tid å redigere videoer.
- Installer DirectX 9.0 eller bedre før du bruker programmet

# Overføre filer til datamaskinen (for Windows)

1. Sett installasjons-CD-platen inn i en kompatibel CD-ROM-stasjon.
2. Når oppsettskjermen vises, klikker du på **Samsung Digital Camera Installer** for å starte installasjonen.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

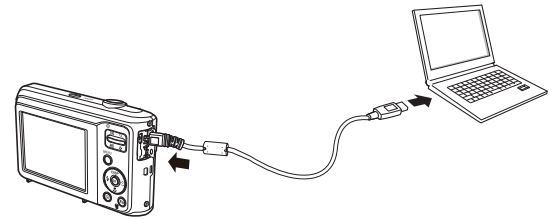
3. Velg programmene som skal installeres, og følg instruksjonene på skjermen.
4. Klikk på **Exit** for å fullføre installasjonen og starte datamaskinen på nytt.

■ Overføre filer til PC-en

Når du kobler kameraet til PC-en, registreres kameraet som en ekstern harddisk.

1. Koble kameraet til PC-en via USB-kabelen.

● Hvis kabelen snus, kan det skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for data som går tapt.



# Overføre filer til datamaskinen (for Windows)

2. Slå på kameraet.
   - Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk.

● Hvis kameraet ikke tilkobles, vises et popup-vindu. Velg **Computer**.

3. På datamaskinen velger du **[Min datamaskin → Flyttbar disk → DCIM → 100PHOTO]**.

4. Velg filene du vil ha, og dra eller lagre dem på PC-en.

■ Koble fra kameraet (for Windows XP SP2)

Du kobler fra USB-kabelen for Windows Vista/7 på lignende måte.

1. Hvis statuslampen på kameraet blinker, må du vente til den slutter å blinke.
2. Klikk på på verktøylinjen nede til høyre på PC-skjermen.

3. Klikk på popup-meldingen.
4. Koble fra USB-kabelen.

# Overføre filer til datamaskinen (for Windows)

■ Bruke Intelli-studio

Når du har installert Intelli-studio på datamaskinen, starter Intelli-studio automatisk når du kobler kameraet til datamaskinen. Hvis Intelli-studio ikke starter etter at du har koblet kameraet til datamaskinen, dobbeltklikk på ikonet for Intelli-studio på Windows-skrivebordet. Med Intellistudio kan du spille av og redigere filer. Du kan også laste opp filer til nettsteder som Flickr og YouTube. Velg [**Help → Help**] i programmet for mer informasjon.

- Filene kan ikke redigeres direkte i kameraet. Overfør filene til en mappe på datamaskinen før du redigerer dem.
- Du kan ikke kopiere filene på datamaskinen til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater :
  - Videoer : AVI(MJPEG), MP4 (Video : H.264, Audio : AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Bilder : JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Avhengig av mediaspiller, kan det hende at videofilene ikke kan spilles av. Hvis du vil spille av videofiler du har spilt inn med kameraet, må du installere og bruke Intelli-studio på datamaskinen.
- Intelli-studio kan ikke brukes på Macintosh-maskiner.

## Overføre filer til datamaskinen (for Windows)

| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| 1 | Åpne menyer |
| 2 | Vis filer i den valgte mappen |
| 3 | Endre til bilderedigeringsmodus |
| 4 | Endre til videoredigeringsmodus |
| 5 | Endre til delemodus (du kan sende filer via e-post eller laste opp filer til nettsider, f.eks. Flickr eller YouTube.) |
| 6 | Forstørre eller redusere miniatyrbildene i listen |
| 7 | Velg en filtype |
| 8 | Vis filer i den valgte mappen på datamaskinen |
| 9 | Vis eller skjul filer på det tilkoblede kameraet |
| 10 | Vis filer i den valgte mappen på kameraet |
| 11 | Vis filer som minatyrbilder, i Smart Album eller på et kart |
| 12 | Bla i mapper i den tilkoblede enheten |
| 13 | Bla i mapper på datamaskinen |
| 14 | Gå til den forrige eller neste mappen |
| 15 | Skriv ut filer, vis filer på et kart, lagre filer i Min mappe eller |

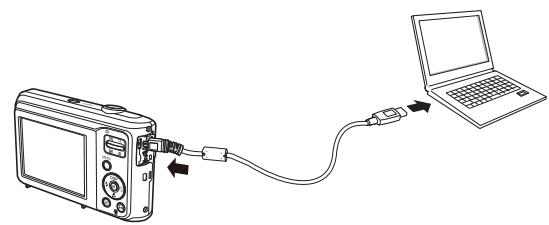
## Overføre filer til datamaskinen (for Mac)

### For Mac-brukere

Når du kobler kameraet til en Macintosh-maskin, vil datamaskinen gjenkjenne enheten automatisk. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til datamaskinen uten å installere programmer.
Støtter MAC OS 10.3 eller senere.

1. Koble kameraet til en Macintosh-maskin via USB-kabelen.

- Hvis kabelen snus, kan det skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for data som går tapt.



# Overføre filer til datamaskinen (for Mac)

2. Slå på kameraet.
   - Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk, og det vises et flyttbar disk-ikon.

3. Dobbeltklikk på ikonet for flyttbar disk.

4. Overfør bilder eller videoer til datamaskinen.

# Ofte stilte spørsmål

Kontroller følgende hvis USB-tilkoblingen ikke fungerer.

Tilfelle 1 USB-kabelen er ikke tilkoblet, eller det er ikke den medfølgende USB-kabelen som er tilkoblet.
→ Koble til den medfølgende USB-kabelen.

Tilfelle 2 Kameraet gjenkjennes ikke av datamaskinen. Kameraet vises noen ganger under [Unknown Devices (Ukjente enheter)] i Enhetsbehandling
→ Slå av kameraet. Ta ut USB-kabelen, plugg inn USB-kabelen på nytt og slå på kameraet.

Tilfelle 3 Det oppstår en uventet feil under filoverføring.
→ Slå kameraet av og på igjen. Overfør filen på nytt.

Tilfelle 4 Ved bruk av en USB-hub.
→ Det kan være et problem med tilkoblingen av kameraet til datamaskinen med USB-huben hvis datamaskinen og huben ikke er kompatible. Koble kameraet direkte til datamaskinen hvis mulig.

Tilfelle 5 Er det andre USB-kabler tilkoblet datamaskinen?
→ Kameraet kan slutte å fungere når det er koblet til datamaskinen samtidig som en annen USB-kabel. Koble fra den andre USB-kabelen og koble den medfølgende USB-kabelen til kameraet.

Tilfelle 6 Når jeg åpner Enhetsbehandling (ved å klikke Start → (Innstillinger) → Kontrollpanel → (Ytelse og vedlikehold) → System → (Maskinvare) → Enhetsbehandling), finnes det ukjente enheter eller andre enheter med et gult spørsmålstegn (?) ved siden av dem, eller enheter med et utropstegn (!) ved siden av.
→ Høyreklikk på oppføringen med spørsmålstegnet (?) eller utropstegnet (!) og velg "Fjern". Start datamaskinen på nytt og koble til kameraet igjen.

Tilfelle 7 I noen sikkerhetsprogrammer (Norton Anti Virus, V3 osv.), gjenkjenner ikke datamaskinen kameraet som en flyttbar disk.
→ Slå av sikkerhetsprogrammene og koble kameraet til datamskinen. Se instruksjonene for sikkerhetsprogrammet for informasjon om hvordan du midlertidig deaktiverer programmet.

Tilfelle 8 Kameraet er tilkoblet USB-porten foran på datamaskinen.
→ Hvis kameraet er tilkoblet USB-porten foran på datamaskinen kan det hende at datamaskinen ikke gjenkjenner kameraet. Koble kameraet til USB-porten bak på datamaskinen.

## Ofte stilte spørsmål

■ Når DirectX 9.0c eller nyere versjon ikke er installert
→ Installer DirectX 9.0c eller nyere versjon
1) Sett inn CD-en som fulgte med kameraet.
2) Kjør windows explorer og velg mappen [CD-ROM drive:\ DirectX]. Klikk på filen DXSETUP.exe.
DirectX installeres.
Gå til Microsofts nettside for nedlasting av DirectX.

■ Hvis en datamaskin tilkoblet kameraet slutter å fungere når Windows starter.
→ Hvis dette skjer må du koble fra datamaskinen og kameraet, og Windows vil starte. Hvis problemet vedvarer må du deaktivere Legacy USB Support og starte datamaskinen på nytt. Legacy USB Support er i oppsettsmenyen for BIOS. (Oppsettsmenyen for BIOS skiller seg fra andre pc-produsenter og noen BIOS-menyer har ikke Legacy USB Support) Hvis du ikke kan endre menyen, kontakt produsenten av datamaskinen eller BIOS-produsenten.

## Korrekt avhending av batterier i dette produkt

Korrekt avhending av batterier i dette produkt
(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

# Korrekt avhending av dette produktet

Korrekt avhending av dette produktet
(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)
(Gjelder EU og andre europeiske land med egen avfallshåndteringssystemer)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

**Planet First**
PlanetFirst representerer Samsung Electronics' forpliktelse til bærekraftig utvikling og sosialt ansvar gjennom miljøvennlige forretnings- og ledelsesaktiviteter.

Les garantien som fulgte med produktet eller besøk http://www.samsungimaging.com/ eller http://www.samsung.com/ hvis du trenger service eller har spørsmål.